

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом

от 16.01.2026 г., протокол №1



Председатель Ученого совета

Н.В. Дубив

ПОРЯДОК

установления соответствия направленности (профиля)
программ бакалавриата, специалитета направленности (профилю) среднего
профессионального образования в целях определения
содержания внутренних испытаний для поступающих на обучение по образова-
тельным программам высшего образования
в 2026-2027 учебном году

Курган, 2026

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок установления соответствия направленности (профиля) программ бакалавриата, специалитета направленности (профилю) среднего профессионального образования в целях определения содержания внутренних испытаний для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования в 2026-2027 учебном году (далее – Порядок) разработан в соответствии с частью 6 статьи 70 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и регламентирует процедуру установления соответствия направленности (профиля) среднего профессионального образования (далее – СПО) направленности (профилю) программ бакалавриата и специалитета, реализуемых в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курганский государственный университет» и его филиалах (далее – КГУ).

1.2. Лица, имеющие СПО вправе поступать на программы бакалавриата и специалитета по результатам вступительных испытаний, форма и перечень которых определяются КГУ, без необходимости предъявления результатов ЕГЭ по общеобразовательным предметам.

2. Критерии установления соответствия

2.1. Соответствие считается установленным при выполнении как минимум одного из следующих критериев:

2.1.1. Критерий 1. Соответствие укрупненной группы профессий, специальностей среднего профессионального образования укрупненной группе направлений подготовки, специальностей высшего образования:

Укрупненная группа профессий, специальностей (далее – УГПС), к которой относится образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих; программа подготовки специалистов среднего звена) должна соответствовать укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (далее – УГСН), к которой относится образовательная программа высшего образования (программа бакалавриата, специалитета).

Код и наименование УГПС специальности СПО и код УГСН направления подготовки, специальности ВО должны совпадать или быть максимально близкими (входить в одну общую образовательную область).

Пример: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта) признается соответствующей по профилю программе бакалавриата 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Автомобильное хозяйство и автосервис») (УГСН – 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта).

2.1.2. Критерий 2: Совпадения профессиональной области:

Профессиональная деятельность, к которой готовит программа СПО, должна относиться к той же области, что и программа ВО (приложение 1).

2.1.3. Критерий 3. Преемственность результатов обучения (компетенций).

Набор профессиональных компетенций, сформированных у выпускника программы СПО, должен быть достаточным для начала освоения программы ВО и составлять не менее 10% от заявленных компетенций по программе бакалавриата, специалитета (приложение 2).

2.2. Установление соответствия направленности осуществляется посредством таблицы соответствия направленностей (профилей) СПО направлениям подготовки бакалавриата и специалитета (приложение 3), включающей:

- перечень всех программ бакалавриата и специалитета КГУ, по которым осуществляется прием;
- для каждой программы ВО – перечень кодов и наименований специальностей СПО, которые признаются соответствующими.

2.3. Направленность (профиль) диплома СПО, полученного по программам, в соответствии с перечнями, действовавшими до вступления в силу приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336, считается соответствующим программам бакалавриата (специалитета), если наименование профессии (специальности) СПО (без кода) дословно совпадает с наименованием, указанным в таблице соответствия направленностей (профилей) СПО направлениям подготовки бакалавриата и специалитета.

4. Процедура установления соответствия при подаче документов для поступление в КГУ

4.1. Приемная комиссия КГУ отвечает за организацию работы по установлению соответствия.

4.2. Установление соответствия проводится на основании данных, указанных в дипломе СПО абитуриента: код и наименование специальности, направленность (профиль). В случае отсутствия данной информации при подаче документов абитуриентом, Приемная комиссия запрашивает их у абитуриента любым доступным способом.

4.3. В случае, если специальность СПО обозначена в Таблице, как соответствующая направлению подготовки, специальности, на которые абитуриент подает документы, до него доводится соответствующая информация и он допускается до сдачи внутренних вступительных испытаний.

5. Заключительные положения

5.1. Настоящий Порядок вступает в силу с момента его утверждения.

5.2. Изменения и дополнения в настоящий Порядок вносятся решением Ученого совета.

5.3. Контроль за исполнением настоящего Порядка осуществляет проректор по образовательной и международной деятельности.

Таблица установления соответствия направленности (профиля) программ бакалавриата, программ специалитета направленности (профилю) среднего профессионального образования на основе совпадения областей профессиональной деятельности

Основная образовательная программа, реализуемая ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»			Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования		
Код направления подготовки, специальности	Наименование основной образовательной программы (наименование направленности, профиля образовательной программы)	Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, специалитета могут осуществлять профессиональную деятельность	Код профессии, специальности	Наименование профессии, специальности	Области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность
01.03.01	Математика (Математическое и программное обеспечение экономической деятельности)	01 Образование и наука (в сфере общего образования)	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.04	Специальное дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании	01 Образование и наука
			44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)	01 Образование и наука
			44.02.07	Преподавание в основном общем образовании (по профилям)	01 Образование и наука
		08 Финансы и экономика (в сфере: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений)	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	08 Финансы и экономика
			38.02.02	Страховое дело (по отраслям)	08 Финансы и экономика
			38.02.03	Операционная деятельность в логистике	08 Финансы и экономика
			38.02.04	Коммерция (по отраслям)	08 Финансы и экономика
			38.02.06	Финансы	08 Финансы и экономика
			38.02.07	Банковское дело	08 Финансы и экономика
			38.02.08	Торговое дело	08 Финансы и экономика
			04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия (Аналитическая химия)	01 Образование и наука
44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука			
44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука			
44.02.04	Специальное дошкольное образова-	01 Образование и наука			

				ние	
			44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании	01 Образование и наука
			44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)	01 Образование и наука
		02 Здравоохранение	33.02.01	Фармация	02 Здравоохранение
			33.02.01	Фармация	02 Здравоохранение
05.03.02	География (Геоинформационные системы)	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: кадастрового учета; инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; благоустройства и озеленения территорий; градостроительства)	07.02.01	Архитектура	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
			08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
			21.02.19	Землеустройство	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
			35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
			54.02.01	Дизайн (по отраслям)	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
			51.02.02	Социально-культурная деятельность	04 Культура, искусство
05.03.06	Экология и природопользование (Управление природопользованием)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в области обращения с отходами)	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			18.01.33	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13 Сельское хозяйство (в сфере агроmeliорации)	20.02.03	Природоохранное обустройство территорий	13 Сельское хозяйство
			35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	13 Сельское хозяйство
			35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	13 Сельское хозяйство

		<u>01</u> Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы)	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование
			49.02.01	Физическая культура	01 Образование
08.03.01	Строительство (Промышленное и гражданское строительство)	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий)	07.02.01	Архитектура	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
09.03.03	Прикладная информатика (Интеллектуальные информационные системы и технологии)	<u>06</u> Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	10.02.01	Организация и технология защиты информации	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
		21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
09.03.04	Программная инженерия (Программное обеспечение автоматизированных систем)	<u>06</u> Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	10.02.01	Организация и технология защиты информации	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

				систем	
			10.02.04	Обеспечение информационной безопасности информационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
		40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники)	21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем (Безопасность открытых информационных систем)	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах)	09.01.03	Оператор информационных систем и ресурсов	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.01.04	Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.01.05	Оператор технической поддержки	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.06	Сетевое и системное администрирование	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.07	Информационные системы и программирование	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.08	Интеллектуальные интегрированные системы	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.09	Веб-разработка	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.10	Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.11	Разработка и управление программным обеспечением	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.12	Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

			11.01.02	Радиомеханик	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			11.01.05	Монтажник связи	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			11.02.07	Радиотехнические информационные системы	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии;
			11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			11.02.18	Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
			11.02.19	Квантовые коммуникации	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника (Энергообеспечение предприятий)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов теплоэнергетики и теплотехники)	15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение)	20 Электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники)	08.01.31	Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	20 Электроэнергетика
		40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства волоконно-оптических кабелей; проектирования и эксплуатации электроэнергетических си-	08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			11.02.14	Электронные приборы и устройства	Организация и проведение работ по

		стем, электротехнических комплексов, систем электро-снабжения, автоматизации и механизации производства)			монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств
	11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.01.01	Контролер измерительных приборов	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.01	Метрология	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.04	Автоматические системы управления	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.06	Метрологический контроль средств измерений	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	27.02.07	Управление качеством продукции процессов и услуг (по отраслям)	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.11	Электромонтажник блоков электронно-механических часов	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.17	Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.21	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.32	Оператор станков с программным управлением	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.33	Токарь на станках с числовым программным управлением	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.34	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.35	Мастер слесарных работ	40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
	15.01.36	Дефектоскопист	40	Сквозные виды профессиональной	

				деятельности в промышленности
		15.01.37	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.08	Технология машиностроения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		15.02.16	Технология машиностроения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
		35.01.15	Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
	17 Транспорт (в сфере проектирования и эксплуатации электротехнического оборудования электрического транспорта)	23.01.09	Машинист локомотива	17 Транспорт
		23.01.11	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	17 Транспорт
		23.01.12	Слесарь-электрик метрополитена	17 Транспорт
		23.01.13	Электромонтер тяговой подстанции	17 Транспорт
		23.01.14	Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)	17 Транспорт
		23.01.17	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	17 Транспорт
		23.01.23	Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры	17 Транспорт
		23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	17 Транспорт
		23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	17 Транспорт

			23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	17 Транспорт
			23.02.09	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	17 Транспорт
15.03.01	Машиностроение (Оборудование и технология сварочного производства)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического оборудования и инструментальной техники, производственных технологических процессов, их разработки и освоения новых технологий; нормативно-технической документации и сертификации; разработки технологической оснастки и средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения, средств информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий, методов и средств испытаний и контроля качества изделий машиностроения)	22.02.04	Металловедение и термическая обработка металлов	термическая и химико-термическая обработка металлов; организация деятельности структурного подразделения
			22.02.06	Сварочное производство	организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения
			27.02.01	Метрология	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизация технологических процессов и производств в (в машиностроении))	40 Сквозные виды профессиональной деятельности	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			08.02.09	Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте	40 Сквозные виды профессиональной деятельности

			27.02.04	Автоматические системы управления	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			27.02.07	Управление качеством продукции. процессов и услуг (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения; Технология и автоматизация производства нефтегазового промышленного оборудования)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения)	22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	технологические процессы производства чугуновых, стальных отливок, отливок из легких металлов и прочих цветных металлов; основное и вспомогательное оборудование
			22.02.04	Металловедение и термическая обработка металлов	технологический процесс термической и химико-термической обработки металлов; технологическое оборудование термического производства; техническая, технологическая и нормативная документация; процессы металлографических исследований и механических испытаний металла
			27.02.01	Метрология	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством	контроль и управление качеством продукции, процессов и услуг в различных сферах деятельности. (машиностроение)
19.03.01	Биотехнология (Биотехнология)	02 Здоровоохранение (в сферах: биофармацевтики, в том	33.02.01	Фармация	02 Здоровоохранение

		числе в части разработки, исследований и производства лекарственных средств, вакцин нового поколения, антибиотиков и бактериофагов, ферментов медицинского назначения, средств для биотерапии; биомедицины, в том числе в части разработки диагностикумов in vitro, молекулярных диагностикумов; персонализированной медицины, в том числе клеточных биомедицинских технологий, биосовместимых материалов; биоинформатики, развития банков биологических образцов, инфраструктурного обеспечения исследований на животных);			
20.03.01	Техносферная безопасность (Безопасность жизнедеятельности в техносфере)	12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)	05.01.01	Гидрометнаблюдатель	12 Обеспечение безопасности
			05.02.03	Метеорология	12 Обеспечение безопасности
			10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	12 Обеспечение безопасности
			10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	12 Обеспечение безопасности
			11.02.07	Радиотехнические информационные системы	12 Обеспечение безопасности
		16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: обращения с отходами; водоочистки; водоподготовки)	08.01.02	Монтажник трубопроводов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.01	Изготовитель арматурных сеток и каркасов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.04	Кровельщик	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
			08.01.05	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
			08.01.06	Мастер сухого строительства	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

			08.01.07 08.01.27	Мастер общестроительных работ	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
			08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.16	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.18 08.01.31	Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.21	Монтажник электрических подъемников (лифтов)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.24	Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.25	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.26 08.01.29	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.30	Электромонтажник слаботочных систем	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.01.32	Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.03	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.07 08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
			08.02.06	Строительство и эксплуатация	16 Строительство и жилищно-

			городских путей сообщения	коммунальное хозяйство
		08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		08.02.12	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		08.02.14	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		08.02.15	Информационное моделирование в строительстве	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.01.17	Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.01	Тепловые электрические станции	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.08	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		35.01.19	Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		15.02.06	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидроп-	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

			невмоавтоматики	
		15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		18.01.33	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		18.01.34	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		23.02.08	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		27.02.05	Системы и средства диспетчерского управления	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		43.02.08	Сервис домашнего и коммунального хозяйства	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях)	12.02.10	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.01.02	Радиомеханик	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.01.11	Наладчик технологического оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.01.14	Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
		11.02.13	Твердотельная электроника	40 Сквозные виды профессиональной

				деятельности в промышленности.	
			11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств,	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			13.01.01	Машинист котлов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			13.01.15	Машинист энергоблока	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			21.01.16	Обогатитель полезных ископаемых	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			26.01.01	Судостроитель-судоремонтник металлических судов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
			35.01.28	Мастер столярного и мебельного производства	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.06	Метрологический контроль средств измерений	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.08	Наладчик литейного и кузнечного оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.13	Монтажник-наладчик технологического оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.29	Контролер качества в машиностроении	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.32	Оператор станков с программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.33	Токарь на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.34	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.35	Мастер слесарных работ	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.36	Дефектоскопист	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

			15.01.37	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.04	Специальные машины и устройства	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.09	Аддитивные технологии	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.16 15.02.08	Технология машиностроения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.02.19	Сварочное производство	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			18.01.27	Машинист технологических насосов и компрессоров	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			23.01.08	Слесарь по ремонту строительных машин	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.01.01	Контролер измерительных приборов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.04	Автоматические системы управления	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.06	Метрологический контроль средств из-	40 Сквозные виды профессиональной

				мерений	деятельности в промышленности
			27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			35.01.15	Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Автомобильное хозяйство и автосервис)	13 Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин)	35.01.15	Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве	13 Сельское хозяйство
			35.02.07	Механизация сельского хозяйства	13 Сельское хозяйство
		35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	13 Сельское хозяйство	
		20.02.04	Пожарная безопасность	14 Лесное хозяйство, охота	
		16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению	15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем Вентиляции и кондиционирования	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

		эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин);			
	17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов)	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	17 Транспорт	
		11.02.14	Электронные приборы и устройства	организация и проведение работ по монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств	
		13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	17 Транспорт	
		13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	17 Транспорт	
		13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	17 Транспорт	
		13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	17 Транспорт	
		15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	17 Транспорт	
		15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов	
		15.02.08	Технология машиностроения	разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация	

					работы структурного подразделения
	31 Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка)	15.01.08	Наладчик литейного и кузнечного оборудования	31 Автомобилестроение	
		15.01.29	Контролер качества в машиностроении	31 Автомобилестроение	
		15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	31 Автомобилестроение	
		15.02.04	Специальные машины и устройства	31 Автомобилестроение	
		15.02.09	Аддитивные технологии	31 Автомобилестроение	
		15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	31 Автомобилестроение	
		15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	31 Автомобилестроение	
		15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	31 Автомобилестроение	
		15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	31 Автомобилестроение	
		15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	31 Автомобилестроение	
		15.02.16	Технология машиностроения	31 Автомобилестроение	
		15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	31 Автомобилестроение	
		22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	31 Автомобилестроение	
		22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	технологические процессы литейного производства черных и цветных металлов; организация деятельности структурного подразделения.	
	22.02.06	Сварочное производство	организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения		
	33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства,	15.01.13	Монтажник-наладчик технологического оборудования	33 Сервис, оказание услуг населению	
		15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	33 Сервис, оказание услуг населению	

		общественное питание и			
		40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проектирования сложных наукоемких технических объектов и систем).	11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.32	Оператор станков с программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.33	Токарь на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.34	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.35	Мастер слесарных работ	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.36	Дефектоскопист	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.37	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.01.01	Контролер измерительных приборов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.01	Метрология	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.04	Автоматические системы управления	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.06	Метрологический контроль средств измерений	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства (Автомобили и тракторы)		13 Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности	35.01.15	Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве
		35.02.07		Механизация сельского хозяйства	13 Сельское хозяйство
		35.02.16		Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	13 Сельское хозяйство

		использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин)			
		14 Лесное хозяйство, охота (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин)	20.02.04	Пожарная безопасность	14 Лесное хозяйство, охота
		16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин);	15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем Вентиляции и кондиционирования	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
		17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	17 Транспорт
			11.02.14	Электронные приборы и устройства	организация и проведение работ по монтажу, регулировке, техническому

					обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств
			13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	17 Транспорт
			13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	17 Транспорт
			13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	17 Транспорт
			13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	17 Транспорт
			15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	17 Транспорт
		по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов)	15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов
			15.02.08	Технология машиностроения	разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения
		31 Автомобилестроение (в сферах: проектирования и конструирования автотранспортных средств; подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка)	15.01.08	Наладчик литейного и кузнечного оборудования	31 Автомобилестроение
			15.01.29	Контролер качества в машиностроении	31 Автомобилестроение
			15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	31 Автомобилестроение
			15.02.04	Специальные машины и устройства	31 Автомобилестроение
			15.02.09	Аддитивные технологии	31 Автомобилестроение
			15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	31 Автомобилестроение

			15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	31 Автомобилестроение
			15.02.16	Технология машиностроения	31 Автомобилестроение
			15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	31 Автомобилестроение
			22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	технологические процессы литейного производства черных и цветных металлов; организация деятельности структурного подразделения.
			22.02.06	Сварочное производство	организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения
		33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	15.01.13	Монтажник-наладчик технологического оборудования	33 Сервис, оказание услуг населению
			15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	33 Сервис, оказание услуг населению
		40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проектирования сложных наукоемких технических объектов и систем)	11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

			15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.32	Оператор станков с программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.33	Токарь на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.34	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.35	Мастер слесарных работ	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.36	Дефектоскопист	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			15.01.37	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.01.01	Контролер измерительных приборов	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.01	Метрология	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.04	Автоматические системы управления	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.06	Метрологический контроль средств измерений	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
			27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
23.05.02	Транспортные средства специального назначения (Военные гусеничные и колесные машины)	31 Автомобилестроение (в сферах: проектирования и конструирования автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка)	15.01.08	Наладчик литейного и кузнечного оборудования	31 Автомобилестроение
			15.01.29	Контролер качества в машиностроении	31 Автомобилестроение
			15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	31 Автомобилестроение
			15.02.04	Специальные машины и устройства	31 Автомобилестроение
			15.02.09	Аддитивные технологии	31 Автомобилестроение
			15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	31 Автомобилестроение
			15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	31 Автомобилестроение

			15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	31 Автомобилестроение
			15.02.16	Технология машиностроения	31 Автомобилестроение
			15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	31 Автомобилестроение
			22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	31 Автомобилестроение
			22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	технологические процессы литейного производства черных и цветных металлов; организация деятельности структурного подразделения.
			22.02.06	Сварочное производство	организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения
27.03.01	Стандартизация и метрология (Стандартизация, метрология и управление качеством)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: получения и применения измерительной информации, технического регулирования и стандартизации; энергетической промышленности; аэрокосмической промышленности; нанотехнологической промышленности; биотехнологической промышленности; неразрушающего контроля).	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			08.02.09	Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.08	Технология машиностроения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.12	Монтаж,техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
27.03.04	Управление в технических системах (Автоматика и робототехнические	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах:	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			08.02.09	Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных	40 Сквозные виды профессиональной деятельности

				и гражданских зданий	
			08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.08	Технология машиностроения	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
			15.02.12	Монтаж,техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
	системы)	обеспечения выпуска (поставки) продукции, соответствующей требованиям нормативных документов и технических условий; метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции; исследования, разработки и эксплуатации средств и	15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	40 Сквозные виды профессиональной деятельности
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции)	13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства)	20.02.03	Природоохранное обустройство территорий	13 Сельское хозяйство
		01 Образование и наука (в сфере научных исследований и разработки технологий, направленных на решение комплексных задач по производству, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции);	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.04	Специальное дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)	01 Образование и наука
			44.02.07	Преподавание в основном общем образовании (по профилям)	01 Образование и наука
39.03.03	Организация работы с молодежью (Проектная деятельность в молодежной среде)	01 Образование и наука (в сфере научных исследований)	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.04	Специальное дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.06	Профессиональное обучение (по	01 Образование и наука

				отраслям)	
			44.02.07	Преподавание в основном (общем) образовании (по отраслям)	01 Образование и наука
44.03.02	Психолого-педагогическое образование (Психология образования)	01 Образование и наука (в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования)	49.02.01	Физическая культура	01 Образование и наука
			53.02.06	Хоровое дирижирование	01 Образование и наука
			53.02.07	Теория музыки	01 Образование и наука
			53.02.03	Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)	01 Образование и наука
			53.02.04	Вокальное искусство	01 Образование и наука
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям) Декоративно-прикладное искусство и дизайн	01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).	54.02.01	Дизайн (по отраслям)	01 Образование и наука
			54.02.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	01 Образование и наука
			54.02.05	Живопись с присвоением квалификации художник-живописец, преподаватель	педагогическая деятельность в детских школах искусств по видам искусств, других образовательных организациях дополнительного образования, общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях
			54.02.05	Живопись (по видам)	педагогическая деятельность в детских школах искусств по видам искусств, других образовательных организациях дополнительного образования, общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях
			54.02.07	Скульптура	художественное образование в образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств), общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях.
			51.02.01	Народное художественное творчество (по видам)	01 Образование и наука
			54.02.06	Изобразительное искусство и черчение	01 Образование и наука
45.03.02	Лингвистика (Перевод и	01 Образование и наука (в	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука

	методика преподавания иностранных языков)	сферах: реализации основных образовательных программ, дополнительных образовательных программ; научных исследований)	44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.07	Преподавание в основном общем образовании (по профилям)	01 Образование и наука
49.03.01	Физическая культура (Спортивная тренировка)	01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования, в сфере научных исследований)	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.04	Специальное дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании	01 Образование и наука
49.03.02	Физическая культура (Адаптивное физическое воспитание)	01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования, в сфере научных исследований)	44.02.01	Дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	01 Образование и наука
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	01 Образование и наука
			44.02.04	Специальное дошкольное образование	01 Образование и наука
			44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании	01 Образование и наука
		02 Здоровоохранение (в сфере реабилитации в организациях здравоохранения)	31.02.01	Лечебное дело	02 Здоровоохранение
	31.02.02		Акушерское дело	02 Здоровоохранение	
	34.02.01		Сестринское дело	02 Здоровоохранение	
	31.02.03		Лабораторная диагностика	02 Здоровоохранение	

Таблица установления соответствия направленности (профиля) программ бакалавриата, программ специалитета направленности (профилю) среднего профессионального образования на основе преимущества результатов обучения (компетенций)

Основная образовательная программа, реализуемая ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»			Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования		
Код направления подготовки, специальности	Наименование основной образовательной программы (наименование направленности, профиля образовательной программы)	Наименование задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник (соответствующих им профессиональных компетенций)	Код профессии, специальности	Наименование профессии, специальности	Наименование видов профессиональной деятельности (соответствующих им профессиональных компетенций)
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия (Аналитическая химия)	<p>Технологический тип задач</p> <p>ПК-3 Способен определять способы, методы и средства решения технологических задач</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять документальное сопровождение и анализировать имеющиеся нормативные документы по системам стандартизации, разработки и производству химической продукции</p> <p>ПК-5 Способен использовать аналитические методы исследования в анализе различных объектов</p> <p>Организационно-управленческий тип задач</p> <p>ПК-6 способность организовывать работу коллектива по решению задач химической направленности</p> <p>Педагогический тип задач</p> <p>ПК-8 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</p>	18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений	<p>ПК 1.1. Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.</p> <p>ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа.</p> <p>ПК 1.3. Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.</p> <p>5.2.2. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.</p> <p>ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.</p> <p>ПК 2.2. Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для проведения анализа.</p> <p>ПК 2.3. Обслуживать и эксплуатировать коммуникации химико-аналитических лабораторий.</p> <p>ПК 2.4. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими методами.</p> <p>ПК 2.5. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ физико-химическими методами.</p> <p>ПК 2.6. Проводить обработку результатов анализов с использованием аппаратно-программных комплексов.</p> <p>ПК 2.7. Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности.</p>
			18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	<p>ПК 2.1. Проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять обработку и оценку результатов анализов.</p> <p>ПК 3.1. Получать продукты производства заданного количества и качества.</p>

				<p>ПК 3.2. Выполнять требования безопасности производства и охраны труда.</p> <p>ПК 3.4. Применять аппаратно-программные средства для ведения технологических процессов.</p> <p>ПК 4.4. Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах.</p> <p>ПК 4.5. Обучать безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.</p> <p>ПК 5.1. Проводить экспериментальные работы по отработке режимов и внедрению новых технологических процессов производства неорганических веществ.</p> <p>ПК 5.2. Получать и испытывать опытные образцы продукции.</p> <p>ПК 5.3. Участвовать в разработке новых технологий, реконструкции производств, инновационных процессах.</p> <p>ПК 5.4. Разрабатывать технические предложения.</p>
		18.02.05	Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	<p>ПК 3.1. Осуществлять контроль параметров технологического процесса и их регулирование.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции.</p> <p>ПК 5.1. Участвовать в испытании нового оборудования, образцов продукции, отработке технологических режимов и реконструкции производств.</p> <p>ПК 5.2. Обеспечивать контроль и анализ результатов исследований.</p> <p>ПК 5.3. Использовать компьютерные технологии при обработке и анализе результатов исследований.</p> <p>ПК 5.4. Участвовать в экспертизах проектов и технологий.</p>
		18.02.09	Переработка нефти и газа	<p>ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>ПК 3.1. Определять показатели качества выпускаемой продукции.</p> <p>ПК 3.2. Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.</p> <p>ПК 3.3. Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.</p> <p>ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>ПК 5.4. Составлять и оформлять технологическую документацию.</p>
		22.02.01	Металлургия черных металлов	<p>ПК 1.4. Анализировать качество сырья и готовой продукции.</p> <p>ПК 1.5. Анализировать причины брака выпускаемой продукции и разрабатывать мероприятия по его предупреждению.</p> <p>ПК 1.6. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на произ-</p>

				<p>водственном участке.</p> <p>ПК 3.1. Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов.</p> <p>ПК 3.3. Оформлять результаты экспериментальной и исследовательской деятельности.</p> <p>5.4. Специалист по черной металлургии должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности.</p> <p>5.4.1. Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур), в том числе с использованием информационных технологий.</p> <p>ПК 1.1. Управлять параметрами технологического процесса производства черных металлов, в том числе с использованием средств автоматизации.</p> <p>ПК 1.2. Эксплуатировать технологическое оборудование.</p> <p>ПК 1.3. Контролировать сырье, полуфабрикаты и готовую продукцию, в том числе с использованием информационных технологий.</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать выполнение требований безопасности производства, охраны труда и защиты окружающей среды.</p> <p>ПК 3.1. Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов.</p> <p>ПК 3.3. Оформлять результаты экспериментальной и исследовательской деятельности.</p>
		22.02.02	Металлургия цветных металлов	<p>ПК 1.1. Осуществлять подготовку исходного сырья к переработке.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять необходимые типовые расчеты.</p> <p>ПК 3.1. Оценивать качество исходного сырья.</p> <p>ПК 3.2. Оценивать качество промежуточных продуктов.</p> <p>ПК 3.3. Оценивать качество готовой продукции.</p> <p>ПК 3.4. Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию.</p> <p>ПК 3.5. Выполнять необходимые типовые расчеты.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины на участке.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять рациональный выбор основного и вспомогательного технологического оборудования.</p> <p>ПК 3.1. Контролировать и управлять качеством продукции в производстве цветных металлов и сплавов.</p> <p>ПК 3.3. Рассчитывать качественные показатели в производстве цветных металлов и сплавов.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента</p>

					та качества, производственную дисциплину на участке. ПК 4.5. Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативными правовыми актами.
05.03.02	География (Геоинформационные системы)	<p>Организационно-управленческий тип задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решение инженерно-географических задач; - ПК-2. Способен использовать базы цифровых данных разного тематического содержания и пространственного охвата, разноуровневые геоинформационные системы и геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; <p>Проектно-производственный (проектно-изыскательский) тип задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование баз данных, использование программного обеспечения и ГИС-технологий; - разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды, проектирование типовых природоохранных мероприятий; - территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование; - ПК-3. Способен использовать на практике геостатистический, картографический, геоинформационный и аэрокосмический методы при исследовании природных, социально-экономических, рекреационных геосистем; 	08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	<p>Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов:</p> <p>ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;</p>
			21.02.05	Земельно-имущественные отношения	<p>Решение задач, связанных с землепользованием и влиянием объектов на окружающую среду</p> <p>Управление земельно-имущественным комплексом.</p> <p>ПК 1.1. Составлять земельный баланс района.</p> <p>ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий.</p> <p>ПК 1.3. Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории.</p> <p>ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории.</p>
			21.02.19	Землеустройство	<p>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</p> <p>ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.</p>
		09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	<p>Обеспечение проектной деятельности.</p> <p>ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.</p> <p>ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций</p> <p>ПК 4.3. Определять качество проектных операций.</p> <p>ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.</p> <p>ПК 4.5. Определять риски проектных операций.</p> <p>Обработка отраслевой информации.</p>	
		<p>Проектно-производственный (проектно-изыскательский) тип задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование баз данных, использование программного обеспечения и ГИС-технологий; - ПК-5. Способен осуществлять 			

		<p>проектную деятельность с применением геоинформационных систем и технологий.</p> <p><i>Организационно-управленческий тип задач:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эколого-экономическая оптимизация хозяйственной деятельности в городах и регионах, разработка мер по снижению экологических рисков. - ПК-2. Способен использовать базы цифровых данных разного тематического содержания и пространственного охвата, разноуровневые геоинформационные системы и геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; 			<p>ПК 1.1. Обработать статический информационный контент.</p> <p>ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент.</p> <p>ПК 1.3. Моделировать в пакетах трехмерной графики.</p> <p>Управление проектной деятельностью.</p> <p>ПК 4.1. Управлять содержанием проекта.</p> <p>ПК 4.2. Управлять сроками и стоимостью проекта.</p> <p>ПК 4.3. Управлять качеством проекта.</p> <p>ПК 4.4. Управлять ресурсами проекта.</p> <p>ПК 4.5. Управлять персоналом проекта.</p> <p>ПК 4.6. Управлять рисками проекта.</p> <p>Управление деятельностью подразделения организации.</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять постановку оперативных и стратегических целей и задач деятельности.</p> <p>ПК 5.2. Планировать деятельность коллектива, разграничивать зоны ответственности, контролировать работу младшего технического персонала.</p> <p>ПК 5.3. Проводить мониторинг и оценку деятельности подразделения организации.</p>
			09.02.07	Информационные системы и программирование	<p>Проектирование и разработка информационных систем:</p> <p>ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Сопровождение информационных систем:</p> <p>ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.</p> <p>Разработка дизайна веб-приложений:</p> <p>ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.</p> <p>ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.</p> <p>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений:</p> <p>ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Администрирование информационных ресурсов:</p> <p>ПК 10.1. Обработать статический и динамический информационный контент.</p> <p>ПК 10.2. Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.</p> <p>Разработка, администрирование и защита баз данных:</p> <p>ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.</p>

				<p>ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.</p>
		09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта	<p><i>администрирование баз данных</i></p> <p>ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний.</p>
	<p><i>Проектно-производственный (проектно-изыскательский) тип задач:</i></p> <p>- разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды, проектирование типовых природоохранных мероприятий;</p> <p>- территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование;</p> <p>- ПК-3. Способен использовать на практике геостатистический, картографический, геоинформационный и аэрокосмический методы при исследовании природных, социально-экономических, рекреационных геосистем;</p>	21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	<p><i>Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров.</i></p> <p>ПК 1.1. Выполнять топографические съемки различных масштабов.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.</p>
		35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	<p>Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.</p> <p>ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.</p> <p>16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство</p> <p>Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.</p> <p>ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.</p> <p>ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.</p> <p>ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.</p>
	<p><i>Экспертно-аналитический тип задач:</i></p> <p>- подготовка аналитических материалов географической направленности в целях осуществления деятельности в сфере природопользования и социально-экономического развития тер-</p>	35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство	<p>Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.</p> <p>ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.</p> <p>ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.</p> <p>ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по ле-</p>

		риторий разного уровня; - ПК-7. Способен отбирать и систематизировать информацию географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, социально-экономическими территориальными системами.			совосстановлению, лесоразведению и руководить ими. ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими. ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.
			54.02.01	Дизайн (по отраслям)	Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу: ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации Организация работы коллектива исполнителей: ПК 4.1. Планировать работу коллектива; ПК 4.2. Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт;
		<i>Культурно-просветительский тип задач:</i> - культурно-просветительская деятельность в сфере географии, туризма, краеведения, охраны окружающей среды; - проектирование туристско-рекреационных систем, разработка туристских и экскурсионных маршрутов. - ПК-6. Способен использовать географические подходы и методы для оценки туристско-рекреационных ресурсов территорий, проектирования туристских продуктов.	43.02.10	Туризм	Предоставление экскурсионных услуг. ПК 5.1. Разрабатывать экскурсионную программу. ПК 5.2. Подготавливать информационные материалы по теме экскурсий. ПК 5.3. Проводить экскурсию в соответствии с заявкой потребителя экскурсионной услуги. ПК 5.4. Инструктировать туристов о правилах поведения во время экскурсии. ПК 5.5. Взаимодействовать со сторонними организациями (музеями, объектами общественного питания, транспортными компаниями) по формированию и реализации экскурсионных программ. ПК 5.6. Оформлять отчетную документацию по выполнению программы экскурсии.
			44.02.01	Дошкольное образование	Организация занятий по основным общеобразовательным программам дошкольного образования. ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	Организация внеурочной деятельности и общения учащихся. ПК 2.2. Проводить внеурочные занятия деятельности и отдельных занятий.
			44.02.03	Педагогика дополнительного образования	Преподавание в одной из областей дополнительного образования детей (с указанием области деятельности). ПК 1.2. Организовывать и проводить занятия. Организация досуговых мероприятий. ПК 2.2. Организовывать и проводить досуговые мероприятия.

					ПК 2.3. Мотивировать обучающихся, родителей (лиц, их заменяющих) к участию в досуговых мероприятиях.
			44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)	Организация учебно-производственного процесса. ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать занятия. Педагогическое сопровождение группы обучающихся в урочной и внеурочной деятельности. ПК 2.3. Организовывать различные виды внеурочной деятельности и общения обучающихся.
			43.02.16	Туризм и гостеприимство	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПК 3.1. Осуществлять прием, размещение и регистрацию гостей, организовывать их выписку. ПК 3.2. Осуществлять информирование клиентов об услугах гостиницы, расположении городских достопримечательностей и др. ПК 3.3. Осуществлять контроль качества работы сотрудников гостиницы, организовывать мероприятия, направленные
			51.02.02	Социально-культурная деятельность	Организационно-управленческая деятельность. ПК 1.1. Разработать и реализовать социально-культурные проекты и программы. ПК 1.2. Организовывать культурно-просветительную работу. ПК 1.3. Обеспечивать дифференцированное культурное обслуживание населения в соответствии с возрастными категориями. ПК 1.4. Создавать условия для привлечения населения к культурно-досуговой и творческой деятельности. ПК 1.5. Использовать современные методики организации социально-культурной деятельности. Организационно-творческая деятельность. ПК 2.1. Обеспечивать функционирование коллективов народного художественного творчества, досуговых формирований (объединений). ПК 2.2. Разрабатывать и реализовать сценарные планы культурно-массовых мероприятий, театрализованных представлений, культурно-досуговых программ. ПК 2.3. Осуществлять организационную и репетиционную работу в процессе подготовки культурно-массовых мероприятий, театрализованных представлений. ПК 2.4. Использовать современные методики и технические средства в профессиональной работе. ПК 2.5. Использовать игровые технологии в профессиональной деятельности.
05.03.06	Экология и природопользование (Управление	<i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;	07.02.01	Архитектура	Проектирование объектов архитектурной среды. ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

	<p>экологическими системами) Экология и природопользование (Управление экологическими системами)</p>	<p>- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. <i>контрольно-надзорный:</i> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. Б-ПК-5-пп. Способен разрабатывать и документировать ведение системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами. <i>экспертно-аналитический:</i> выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны среды жизни. Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе. <i>контрольно-надзорный:</i> - подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p>			<p>ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта. ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений. ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением. ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика. ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования. ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ. ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.</p>
		<p><i>проектно-производственный:</i> - эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;</p>	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных соо-	<p>Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности: ПК 1.1. Участвовать в подготовке и проведении инженерных изыска-</p>

	<p>- выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;</p> <p>- изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф;</p> <p>Б-ПК-1-пп. Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствие с установленными требованиями.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i> обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности;</p> <p>- обеспечение экологической безопасности технологий производства, проведение экологической политики на предприятиях;</p> <p>Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p> <p><i>контрольно-надзорный:</i> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности.</p> <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать до-</p>		<p>ружений</p>	<p>ний;</p> <p>ПК 1.2. Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;</p> <p>ПК 1.3. Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений;</p>
--	---	--	----------------	--

		кументы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.			
		<p><i>проектно-производственный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. <p><i>контрольно-надзорный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. <p>Б-ПК-5-пп. Способен разрабатывать и документировать ведение системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами.</p> <p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <p>выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны среды жизни.</p> <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p> <p><i>контрольно-надзорный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать до-</p>	08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	<p>Организация работы коллектива исполнителей по внедрению производственных процессов строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов:</p> <p>ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками;</p> <p>ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками;</p>

		<p>кументы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p><i>контрольно-надзорный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p>			
		<p><i>проектно-производственный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов; <p>контрольно-надзорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; <p>экспертно-аналитический:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; <p>Б-ПК-1-пп. Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствии с установленными требованиями.</p> <p><i>контрольно-надзорный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния 	08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	<p>Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения:</p> <p>ПК 1.1. Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения;</p> <p>ПК 1.2. Определять расчетные расходы воды;</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков;</p> <p>ПК 1.4. Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения;</p> <p>Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей:</p> <p>ПК 3.1. Разрабатывать технологический процесс очистки природных и сточных вод;</p> <p>ПК 3.2. Выполнять химические анализы по контролю качества природных и сточных вод;</p> <p>ПК 3.3. Выполнять микробиологические анализы по контролю качества природных и сточных вод.</p> <p>3.4.4. Планирование и организация работы производственного подразделения:</p>

	<p>окружающей среды; Б-ПК-2 – к. Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы. <i>экспертно-аналитический:</i> - эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p>			
	<p><i>проектно-производственный:</i> - экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем; разработка вопросов проектирования ландшафтов сельских поселений, обустройства рекреационных зон; Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель. <i>контрольно-надзорный:</i> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного</p>	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	<p>Организация строительного производства на объектах строительства систем газораспределения и газопотребления: ПК 4.1. Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве систем газораспределения и газопотребления; ПК 4.2. Контроль за соблюдением работниками правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; ПК 4.3. Руководство другими работниками в рамках подразделения и взаимодействие с сотрудниками смежных подразделений при производстве строительных работ систем газораспределения и газопотребления; ПК 4.4. Подготовка результатов строительных работ к сдаче заказчику.</p>

		<p>законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i> обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности; Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p> <p><i>экспертно-аналитический:</i> - оценка и экспертиза проектных документов в области природопользования; Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p>			
		<p><i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики. Б-ПК-7-пп. Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими.</p>	09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	<p>Обеспечение проектной деятельности.</p> <p>ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций. ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций ПК 4.3. Определять качество проектных операций. ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций. ПК 4.5. Определять риски проектных операций.</p> <p>Обработка отраслевой информации.</p> <p>ПК 1.1. Обработать статический информационный контент. ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент. ПК 1.3. Моделировать в пакетах трехмерной графики.</p> <p>Управление проектной деятельностью.</p> <p>ПК 4.1. Управлять содержанием проекта. ПК 4.2. Управлять сроками и стоимостью проекта. ПК 4.3. Управлять качеством проекта. ПК 4.4. Управлять ресурсами проекта. ПК 4.5. Управлять персоналом проекта.</p>

				<p>ПК 4.6. Управлять рисками проекта. Управление деятельностью подразделения организации.</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять постановку оперативных и стратегических целей и задач деятельности.</p> <p>ПК 5.2. Планировать деятельность коллектива, разграничивать зоны ответственности, контролировать работу младшего технического персонала.</p> <p>ПК 5.3. Проводить мониторинг и оценку деятельности подразделения организации.</p>
		<p><i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики. Б-ПК-7-пп. Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими.</p>	09.02.07	<p>Информационные системы и программирование</p> <p>Проектирование и разработка информационных систем: ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. Сопровождение информационных систем: ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы. Разработка дизайна веб-приложений: ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика. ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений: ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика. Администрирование информационных ресурсов: ПК 10.1. Обрабатывать статический и динамический информационный контент. ПК 10.2. Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами. Разработка, администрирование и защита баз данных: ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.</p>
		<p><i>проектно-производственный:</i> - обеспечение достоверной экологи-</p>	09.02.13	<p>Интеграция решений с примени-</p> <p>администрирование баз данных ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний.</p>

		<p>ческой информацией различных отраслей экономики. Б-ПК-7-пп. Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими.</p>		<p>ем технологий искусственного интеллекта</p>	
		<p><i>экспертно-аналитический:</i> выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни. Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i> - разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности. Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p>	<p>18.01.33</p>	<p>Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)</p>	<p>Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности: ПК 1.1. Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа. ПК 1.2. Подготавливать пробы (жидкие, твердые, газообразные) и растворы заданной концентрации к проведению анализа в соответствии с правилами работы с химическими веществами и материалами. ПК 1.3. Контролировать необходимые параметры на соответствие требованиям. Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа: ПК 2.1. Проводить микробиологические и химико-бактериологические анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда. ПК 2.2. Проводить оценку и контроль выполнения микробиологических и химико-бактериологических анализов. ПК 2.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов. Проведение спектрального, полярографического и пробирного анализов: ПК 3.1. Проводить спектральные, полярографические и пробирные анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда. ПК 3.2. Проводить оценку и контроль выполнения спектральных, полярографических и пробирных анализов. ПК 3.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов. Проведение химических и физико-химических анализов: ПК 4.1. Проводить химический и физико-химический анализ в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда. ПК 4.2. Проводить оценку и контроль выполнения химического и физико-химического анализа.</p>

					ПК 4.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов.
		<p><i>экспертно-аналитический:</i> выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни. Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p>	18.02.01	Аналитический контроль качества	<p>Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов. ПК 1.1. Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности. ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа. ПК 1.3. Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа. ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.</p>
		<p><i>экспертно-аналитический:</i> выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни. Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p> <p><i>контрольно-надзорный</i> - производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности.</p>	18.02.09	Переработка нефти и газа	<p>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий: ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов. Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа: ПК 3.2. Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.</p>

		Б-ПК-2 – к. Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы.			
		<p><i>экспертно-аналитический:</i> выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни.</p> <p>Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i> - разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности.</p> <p>Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p>	19.02.11	Технология продуктов питания из растительного сырья	Контроль качества сырья и готовой продукции ПК 1.4. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции консервов. ПК 2.4. Контролировать качество готовой продукции продуктов из картофеля, сушеных плодов, овощей и мяса.
		<p><i>проектно-производственный:</i> - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению при-</p>	20.02.01	Рациональное использование природоохозяй-	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий. ПК 1.1. Проводить мониторинг окружающей природной среды.

	<p>родной среды. - обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики. организационно-управленческий: обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности; Б-ПК-2-пп. Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологического контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду. <i>контрольно-надзорный</i> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; - производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба. Б-ПК-2 – к. Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при</p>		<p>ственных комплексов</p>	<p>ПК 1.2. Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды. ПК 1.3. Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий. ПК 1.4. Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий. Производственный экологический контроль в организациях. ПК 2.1. Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях. ПК 2.2. Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях. Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов. ПК 3.1. Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений. ПК 3.2. Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов. ПК 3.3. Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов. ПК 3.4. Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.</p>
--	--	--	----------------------------	--

	<p>различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы.</p> <p>Б-ПК-3-к. Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством.</p> <p><i>экспертно-аналитический</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; <p>Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов.</p>			
	<p><i>проектно-производственный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. - обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики. <p><i>организационно-управленческий:</i></p> <p>обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других</p>	20.02.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	<p>Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.</p> <p>ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.</p> <p>ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций</p>

		<p>сфер человеческой деятельности; Б-ПК-2-пп. Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологического контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p> <p><i>контрольно-надзорный</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; - производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p>Б-ПК-2 – к. Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воз-</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>действия на природные экосистемы. Б-ПК-3-к. Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством. <i>экспертно-аналитический</i> -эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; Б-ПК-2 –э. Способен оценивать гидрохимические параметры среды в соответствии с нормативами качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, использовать экспресс-методы гидрохимического анализа, проводить гидрологическую и экологическую типизацию водных объектов</p>			
	<p><i>проектно-производственный:</i> - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. - проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения; <i>контрольно-надзорный:</i> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и эко-</p>	20.02.03	Природоохранное обустройство территорий	<p>Организация и производство работ по рекультивации и охране земель. ПК 2.1. Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель. ПК 2.2. Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов. ПК 2.3. Организовывать выполнение работ по охране земель. Организация и производство работ по строительству объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий. ПК 3.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения. Проектно-изыскательские работы по природообустройству и водопользованию в составе проектной группы. ПК 1.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.</p>

	<p>логическом контроле состояния окружающей среды; Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель. <i>-контрольно-надзорный:</i> подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p>			
	<p><i>экспертно-аналитический:</i> - оценка и экспертиза проектных документов в области природопользования; - эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p>	20.02.04	Пожарная безопасность	<p>Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности. ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения. ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.</p>
	<p><i>контрольно-надзорный:</i> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. Б-ПК-1-к. Способен в составе упол-</p>	21.02.05	Земельно-имущественные отношения	<p>Решение задач, связанных с землепользованием и влиянием объектов на окружающую среду Управление земельно-имущественным комплексом. ПК 1.1. Составлять земельный баланс района. ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий. ПК 1.3. Готовить предложения по определению экономической эффек-</p>

	<p>номоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны среды жизни. <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p>			<p>тивности использования имеющегося недвижимого имущества.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории.</p> <p>ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории.</p>
	<p><i>проектно-производственный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду; - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения; - установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население; <p>Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель.</p> <p>контрольно-надзорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, 	21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	<p>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости.</p> <p>ПК 3.1. Проводить оценку технического состояния зданий.</p> <p>ПК 3.2. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.</p> <p>Информационное обеспечение градостроительной деятельности.</p> <p>ПК 4.1. Выполнять градостроительную оценку территории поселения.</p> <p>ПК 4.2. Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости.</p> <p>ПК 4.3. Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.</p> <p>ПК 4.4. Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.</p>

	<p>экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. <p>Б-ПК-3-к. Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством</p>			
	<p><i>проектно-производственный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня; - проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения; <p>Б-ПК-1-пп. Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Б-ПК-2-пп. Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологи-</p>	21.02.19	Землеустройство	<p>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</p> <p>ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков. ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.</p>

		<p>ческого контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p> <p><i>контрольно-надзорный:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; <p>выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни.</p> <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p>			
		<p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - эколого-аналитический контроль и оценка состояния сред жизни; <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в работе административных органов управления; <p>обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других</p>	31.02.03	Лабораторная диагностика	<p>Проведение лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.</p> <p>Проведение лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.</p> <p>ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.</p>

	<p>сфер человеческой деятельности; Б-ПК – 4-о. Способен организовать коллектив на осуществление отбора на объектах проб для химического анализа. Проведение камеральной обработки проб и анализ получаемых химических результатов. <i>контрольно-надзорный</i></p> <p>- производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; - проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности.</p> <p>Б-ПК-2 – к. Способен выявить состав и характер сбросов сточных вод при различных технологических процессах и производствах, определить фоновые гидрологические и гидрохимические параметры водных экосистем объектов региона, применить методику биотестирования и выявить источники антропогенного воздействия на природные экосистемы.</p>			<p>ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.</p> <p>ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических иммунологических исследований.</p> <p>ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>
	<p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <p>- подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; выработка предложений и рекомендаций по совершенствованию мероприятий в области охраны сред жизни.</p> <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе.</p>	32.02.01	Медико-профилактическое дело	<p>Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования среды обитания и условий проживания населения (под руководством врача по общей и коммунальной гигиене).</p> <p>ПК 1.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований коммунальных объектов земельных участков, жилых и общественных зданий и сооружений с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.</p> <p>ПК 1.2. Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и испытаний.</p> <p>ПК 1.3. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования специализированного транспорта.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по общей и комму-</p>

				<p>нальной гигиене. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий труда работающего населения (под руководством врача по гигиене труда). ПК 2.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований промышленных объектов с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования. ПК 2.2. Участвовать в проведении расследований по установлению причин и выявлению условий возникновения профессиональных заболеваний и отравлений работающего населения. ПК 2.3. Производить отбор проб для проведения лабораторных исследований и испытаний</p>
	<p><i>организационно-управленческий:</i> - участие в работе административных органов управления; - обеспечение экологической безопасности технологий производства, проведение экологической политики на предприятиях; Б-ПК – 4-о. Способен организовать коллектив на осуществление отбора на объектах проб для химического анализа. Проведение камеральной обработки проб и анализ получаемых химических результатов. <i>контрольно-надзорный:</i> - подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; Б-ПК-3-к. Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством</p>	33.02.01	Фармация	<p>Контроль качества ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.</p>
	<p><i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - разработка проектов практических</p>	35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	<p>выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору) ПК 1.6. Выполнять мелиоративные работы.</p>

		<p>рекомендаций по сохранению природной среды.</p> <p>- установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;</p> <p>Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель.</p> <p>Б-ПК-7-пп. Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i></p> <p>- разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности.</p> <p>Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p>			
		<p><i>проектно-производственный:</i></p> <p>- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;</p> <p>- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.</p>	35.02.05	Агрономия	<p>Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.</p> <p>ПК 2.1. Повышать плодородие почв.</p> <p>ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>
		<p>контрольно-надзорный:</p> <p>- участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды;</p> <p>Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель.</p>	35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство	<p>Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.</p> <p>ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.</p> <p>ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.</p> <p>ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по</p>

				<p>уходу за лесами и руководить ими. ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.</p>
	<p><i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. - установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население; Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель. Б-ПК-7-пп. Способен к проектированию и моделированию экологических систем с целью управления ими.</p> <p><i>организационно-управленческий:</i> - разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности. Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p>	35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	<p>Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства. ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения. ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию. 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству. ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства. ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг. ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы. ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.</p>
	<p><i>педагогический:</i> - учебная (преподавательская) и воспитательная работа в организациях, осуществляющих образовательную деятельность. Б-ПК-2-п. Способен осуществлять</p>	39.02.01	Социальная работа	<p>Социальная работа с семьей и детьми. ПК 2.1. Диагностировать ТЖС семьи и детей с определением видов необходимой помощи. ПК 2.2. Координировать работу по преобразованию ТЖС в семье и у детей. ПК 2.3. Осуществлять патронаж семей и детей, находящихся в ТЖС (со-</p>

		разработку дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей) и учебно-методических материалов для их реализации.			провожение, опекунов, попечительство, патронаж). ПК 2.4. Создавать необходимые условия для адаптации и социальной реабилитации различных типов семей и детей, находящихся в ТЖС.
		<p><i>контрольно-надзорный</i> контрольно-надзорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; <p>Б-ПК-1-к. Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба.</p> <p>Б-ПК-3-к. Способен к разработке номенклатуры показателей качества работ (услуг), нормативных и распорядительных документов организации, плана проверок подразделений организации, проведения проверок подразделений, сбора данных, ведению документационному обеспечению управления качеством</p> <p><i>экспертно-аналитический:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка и экспертиза проектных документов в области природопользования; - подготовка заключений о состоянии природных и техногеннонарушенных объектов; <p>выработка предложений и рекоменда-</p>	40.02.04	Юриспруденция	<p>правоприменительная деятельность</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование норм права.</p> <p>ПК 1.2. Применять нормы права для решения задач в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.3. Владеть навыками подготовки юридических документов, в том числе с использованием информационных технологий.</p> <p>правоохранительная деятельность</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять контроль соблюдения законодательства Российской Федерации субъектами права.</p> <p>ПК 2.2. Систематизировать нормативные правовые акты и обобщать правоприменительную практику по вопросам расследования и предупреждения преступлений и иных правонарушений.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять оценку противоправного поведения и определять подведомственность рассмотрения дел.</p>

		<p>даций по совершенствованию мероприятий в области охраны среды жизни.</p> <p>Б-ПК-1-э. Способен к комплексному анализу информации в области экологии и природопользования, подлежащей профильной экспертизе</p>			
		<p>педагогический:</p> <p>- учебная (преподавательская) и воспитательная работа в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.</p> <p>Б-ПК-2-п. Способен осуществлять разработку дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей) и учебно-методических материалов для их реализации.</p>	43.02.10	Туризм	<p>Предоставление экскурсионных услуг.</p> <p>ПК 5.1. Разрабатывать экскурсионную программу.</p> <p>ПК 5.2. Подготавливать информационные материалы по теме экскурсий.</p> <p>ПК 5.3. Проводить экскурсию в соответствии с заявкой потребителя экскурсионной услуги.</p> <p>ПК 5.4. Инструктировать туристов о правилах поведения во время экскурсии.</p> <p>ПК 5.5. Взаимодействовать со сторонними организациями (музеями, объектами общественного питания, транспортными компаниями) по формированию и реализации экскурсионных программ.</p> <p>ПК 5.6. Оформлять отчетную документацию по выполнению программы экскурсии.</p>
			43.02.16	Туризм и гостеприимство	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять прием, размещение и регистрацию гостей, организовывать их выписку. ПК 3.2. Осуществлять информирование клиентов об услугах гостиницы, расположении городских достопримечательностей и др.</p>
			44.02.01	Дошкольное образование	<p>Организация занятий по основным общеобразовательным программам дошкольного образования.</p> <p>ПК 3.1. Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста.</p> <p>ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.</p> <p>ПК 3.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.</p>
			44.02.02	Преподавание в начальных классах	<p>Преподавание по образовательным программам начального общего образования.</p> <p>ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать уроки.</p> <p>ПК 1.2. Проводить уроки.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения.</p> <p>ПК 1.4. Анализировать уроки.</p> <p>ПК 1.5. Вести документацию, обеспечивающую обучение по образова-</p>

				<p>тельными программам начального общего образования.</p> <p>Организация внеурочной деятельности и общения учащихся.</p> <p>ПК 2.1. Определять цели и задачи внеурочной деятельности и общения, планировать внеурочные занятия.</p> <p>ПК 2.2. Проводить внеурочные занятия.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности обучающихся.</p> <p>ПК 2.4. Анализировать процесс и результаты внеурочной деятельности и отдельных занятий.</p> <p>ПК 2.5. Вести документацию, обеспечивающую организацию внеурочной деятельности и общения обучающихся.</p>
		44.02.03	Педагогика дополнительного образования	<p>Преподавание в одной из областей дополнительного образования детей (с указанием области деятельности).</p> <p>ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать занятия.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и проводить занятия.</p> <p>ПК 1.3. Демонстрировать владение деятельностью, соответствующей избранной области дополнительного образования.</p> <p>ПК 1.4. Оценивать процесс и результаты деятельности занимающихся на занятии и освоения дополнительной образовательной программы.</p> <p>ПК 1.5. Анализировать занятия.</p> <p>ПК 1.6. Оформлять документацию, обеспечивающую образовательный процесс.</p> <p>Организация досуговых мероприятий.</p> <p>ПК 2.1. Определять цели и задачи, планировать досуговые мероприятия, в том числе конкурсы, олимпиады, соревнования, выставки.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и проводить досуговые мероприятия.</p> <p>ПК 2.3. Мотивировать обучающихся, родителей (лиц, их заменяющих) к участию в досуговых мероприятиях.</p> <p>ПК 2.4. Анализировать процесс и результаты досуговых мероприятий.</p> <p>ПК 2.5. Оформлять документацию, обеспечивающую организацию досуговых мероприятий.</p> <p>Методическое обеспечение образовательного процесса.</p> <p>ПК 3.1. Разрабатывать методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе примерных с учетом области деятельности, особенностей возраста, группы и отдельных занимающихся.</p> <p>ПК 3.2. Создавать в кабинете (мастерской, лаборатории) предметно-развивающую среду.</p> <p>ПК 3.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области дополнительного образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.</p>

				<p>ПК 3.4. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.</p> <p>ПК 3.5. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области дополнительного образования детей</p>
		44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)	<p>Организация учебно-производственного процесса.</p> <p>ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать занятия.</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать материально-техническое оснащение занятий, включая проверку безопасности оборудования, подготовку необходимых объектов труда и рабочих мест обучающихся, создание условий складирования.</p> <p>ПК 1.3. Проводить лабораторно-практические занятия в аудиториях, учебно-производственных мастерских и в организациях.</p> <p>ПК 1.4. Организовывать все виды практики обучающихся в учебно-производственных мастерских и на производстве.</p> <p>ПК 1.5. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности обучающихся.</p> <p>ПК 1.6. Анализировать занятия и организацию практики обучающихся.</p> <p>ПК 1.7. Вести документацию, обеспечивающую учебно-производственный процесс.</p> <p>Педагогическое сопровождение группы обучающихся в урочной и внеурочной деятельности.</p> <p>ПК 2.1. Проводить педагогическое наблюдение и диагностику, интерпретировать полученные результаты.</p> <p>ПК 2.2. Определять цели и задачи, планировать деятельность по педагогическому сопровождению группы обучающихся.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать различные виды внеурочной деятельности и общения обучающихся.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять педагогическую поддержку формирования и реализации обучающимися индивидуальных образовательных программ.</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать взаимодействие членов педагогического коллектива, родителей (лиц, их заменяющих), представителей администрации при решении задач обучения и воспитания.</p>
		49.02.01	Физическая культура	<p>Преподавание физической культуры по основным общеобразовательным программам.</p> <p>ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать учебные занятия.</p> <p>ПК 1.2. Проводить учебные занятия по физической культуре.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты учения.</p> <p>ПК 1.4. Анализировать учебные занятия.</p> <p>ПК 1.5. Вести документацию, обеспечивающую процесс обучения физической культуре.</p>

				<p>Методическое обеспечение процесса физического воспитания.</p> <p>ПК 3.1. Выбирать учебно-методический комплект, разрабатывать учебно-методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе федерального государственного образовательного стандарта и примерных основных образовательных программ с учетом типа образовательной организации, особенностей класса/группы и отдельных обучающихся.</p> <p>ПК 3.2. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области физической культуры на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.</p> <p>ПК 3.3. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области физического воспитания.</p>
			51.02.02	<p>Социально-культурная деятельность</p> <p>Организационно-управленческая деятельность.</p> <p>ПК 1.1. Разработать и реализовать социально-культурные проекты и программы.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать культурно-просветительную работу.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать дифференцированное культурное обслуживание населения в соответствии с возрастными категориями.</p> <p>ПК 1.4. Создавать условия для привлечения населения к культурно-досуговой и творческой деятельности.</p> <p>ПК 1.5. Использовать современные методики организации социально-культурной деятельности.</p> <p>Организационно-творческая деятельность.</p> <p>ПК 2.1. Обеспечивать функционирование коллективов народного художественного творчества, досуговых формирований (объединений).</p> <p>ПК 2.2. Разрабатывать и реализовать сценарные планы культурно-массовых мероприятий, театрализованных представлений, культурно-досуговых программ.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять организационную и репетиционную работу в процессе подготовки культурно-массовых мероприятий, театрализованных представлений.</p> <p>ПК 2.4. Использовать современные методики и технические средства в профессиональной работе.</p> <p>ПК 2.5. Использовать игровые технологии в профессиональной деятельности.</p>
		<i>проектно-производственный:</i> - проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению	240100.02	<p>Лаборант-эколог</p> <p>Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса.</p> <p>ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ.</p>

	<p>проектов на территориях разного иерархического уровня; - проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения; Б-ПК-1-пп. Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и ведении документации в соответствии с установленными требованиями. Б-ПК-2-пп. Способен разрабатывать и сопровождать выполнение программы производственного экологического контроля на предприятии, участвовать в расчетах платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p>			<p>ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ. ПК 3.3. Осуществлять дозиметрический и радиометрический контроль внешней среды. ПК 3.4. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции. ПК 3.5. Осуществлять контроль безопасности отходов производства. ПК 3.6. Контролировать работу очистных, газоочистных и пылеулавливающих установок.</p>
	<p><i>проектно-производственный:</i> - участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; - разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды. <i>контрольно-надзорный:</i> - участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; Б-ПК-6-пп. Способен участвовать в комплексе работ по рекультивации, мелиорации и охране земель. <i>организационно-управленческий:</i> - участие в работе административных органов управления; Б-ПК – 4-о. Способен организовать коллектив на осуществление отбора на объектах проб для химического анализа. Проведение камеральной</p>	54.02.01	Дизайн (по отраслям)	<p>Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу: ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации Организация работы коллектива исполнителей: ПК 4.1. Планировать работу коллектива; ПК 4.2. Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт;</p>

		<p>обработки проб и анализ получаемых химических результатов.</p> <p>Б-ПК-5-о. Способен разрабатывать рекомендации по сохранению и нормализации экологического состояния объекта, разрабатывать рекомендации по повышению биологической продуктивности объектов (мелиорация, акклиматизация, искусственное воспроизводство, реконструкция флоры и фауны).</p>			
06.03.01	Биология (Управление биологическими системами)	<p>Проектный тип задач: ПК-7. Способен применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методы современной биологии.</p>	60501.01	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	<p>60501.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными</p> <p>ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 2.3. Участвовать в санитарно-просветительской работе среди населения.</p>
		<p>Проектный тип задач: ПК-6. Способен выполнять работы в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.</p> <p>Организационно-управленческий тип задач: ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять контроль за выполнением работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p>	35.01.26	Мастер растениеводства	<p>Выполнение работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p> <p>ПК 3.1. Производить посев, посадку сельскохозяйственных культур.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять работы по производству рассады и посадочного материала.</p>
		<p>Организационно-управленческий тип задач: ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять контроль за выполнением работ по выращи-</p>	35.01.01	Мастер по лесному хозяйству	<p>Выполнение работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p> <p>ПК 2.1 Выполнять работы по выращиванию посадочного материала.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять работы по эксплуатации машин и механизмов, специального оборудования, применяемых при выращивании посадоч-</p>

		<p>нию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p> <p>ПК-2. Способен выполнять работы по организации, охране, воспроизводству и рациональному использованию охотничьих животных.</p>			<p>ного материала в открытом и закрытом грунте.</p> <p>Выполнение работ по охране и рациональному использованию охотничьих животных.</p> <p>ПК 4.1. Выполнять учетные работы в охотничьем хозяйстве. осуществлять регулярный обход (объезд) охотничьих угодий.</p> <p>ПК 4.2. Выполнять работы по регулированию численности охотничьих животных.</p> <p>ПК 4.3. Выполнять работы</p>
		<p>Проектный тип задач:</p> <p>ПК-6. Способен выполнять работы в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.</p> <p>Организационно-управленческий тип задач:</p> <p>ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять контроль за выполнением работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p>	35.01.19	Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	<p>Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.</p> <p>ПК 3.2. Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами.</p> <p>ПК 3.5. Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур.</p>
		<p>Организационно-управленческий тип задач:</p> <p>ПК-4. Способен прогнозировать развитие промысловой ситуации и осуществлять стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов.</p> <p>ПК-8. Способен применять на практике методы управления биологическими системами, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов</p>	35.01.31	Матрос промысловой команды	<p>Осуществление процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>ПК 2.1. Выполнять работы по обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять работы по подготовке продуктов промысла и расходных материалов к процессу обработки водных биоресурсов.</p>
		<p>Организационно-управленческий тип задач:</p> <p>ПК-1. Способен осуществлять мониторинг состояния окружающей среды с применением природоохранных</p>	35.02.14	Охотоведение и звероводство	<p>Охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов:</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по охране, поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов диких животных.</p>

		<p>биотехнологий. ПК-2. Способен выполнять работы по организации, охране, воспроизводству и рациональному использованию охотничьих животных. ПК-8. Способен применять на практике методы управления биологическими системами, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов</p>			<p>ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания диких животных. ПК 2.3. Организовывать и проводить разъяснительную работу среди охотников и местного населения по вопросам бережного отношения к природным богатствам, правильному и рациональному их использованию. ПК 2.4. Организовывать и осуществлять контроль за соблюдением существующих правил и законоположений в охотничьем хозяйстве. ПК 2.5. Организовывать и проводить охрану государственного охотничьего фонда.</p>
		<p>Проектный тип задач: ПК-6. Способен выполнять работы в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве. Организационно-управленческий тип задач: ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять контроль за выполнением работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.</p>	110401.02	Овощевод защищенного грунта	<p>Выращивание овощных культур в защищенном грунте. ПК 2.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады. ПК 2.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур. ПК 3.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады декоративных культур. ПК 3.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой декоративных культур. ПК 3.3. Высаживать посадочный материал декоративных культур.</p>
09.03.03	Прикладная информатика (Интеллектуальные информационные системы и технологии)	<p>задачи проектного типа: ПК-4 . Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область, использовать методы и инструментальные средства разработки программных проектов на стадиях технического задания, технологии концептуального, функционального и логического проектирования. ПК-5 . Способность разрабатывать и проводить установку, наладку, оптимизацию функционирования сетевого и прикладного про-</p>	21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	<p>5.2.2. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов. ПК 2.1. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов. ПК 2.2. Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров. 5.2.4. Информационное обеспечение градостроительной деятельности. ПК 4.3. Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.</p>

		<p>граммного обеспечения. ПК-6 . Способность проектировать информационные системы по видам обеспечения.</p> <p>Задачи производственно-технологического типа:</p> <p>ПК-11 . Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач, проводить оптимизацию выполнения пользовательских запросов к базе данных.</p>			
09.03.04	Программная инженерия (Программное обеспечение автоматизированных систем)	<p>задачи проектного типа:</p> <p>ПК-5 . Владение методами и инструментальными средствами разработки программных проектов на стадиях технического задания, концептуального, функционального и логического проектирования;</p> <p>задачи производственно-технологического типа:</p> <p>ПК-6 . Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, систем управления базами данных;</p> <p>ПК-7 . Способность осуществлять разработку, отладку, проверку работоспособности, оценку сложности программного обеспечения и рефакторинг программного кода;</p> <p>ПК-8 . Владение концепциями, атрибутами и методами обеспечения качества ПО, способность планировать и проводить тестирование и верификацию выпусков программного продукта;</p> <p>ПК-9 . Способность осуществлять оптимизацию выполнения пользовательских запросов к базе данных;</p> <p>ПК-11 . Способность проводить установку, настройку и оптимизацию функционирования прикладного про-</p>	21.02.06	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	<p>5.2.2. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов.</p> <p>ПК 2.1. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов.</p> <p>ПК 2.2. Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров.</p> <p>5.2.4. Информационное обеспечение градостроительной деятельности.</p> <p>ПК 4.3. Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.</p>

		граммного обеспечения; ПК-12 . Способность проводить конфигурирование и настройку сетевых устройств и программного обеспечения;			
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение)	<p>проектный тип задач профессиональной деятельности: ПК-1. Способен принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования; конструкторский тип задач профессиональной деятельности: ПК-3. Готов определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности; ПК-4. Способен рассчитывать уровень и показатели надежности объектов профессиональной деятельности; технологический тип задач профессиональной деятельности: ПК-5. Способен рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности; ПК-6. Готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве; ПК-9. Способен составлять и оформлять типовую техническую документацию; эксплуатационный тип задач профессиональной деятельности: ПК-10. Способен применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования.</p>	35.02.08	Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)	<p>5.2.1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий. ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления. ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок. ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами. 5.2.2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий. ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций. ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность. 5.2.3. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства. 5.2.4. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p>

					<p>ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p>
			08.02.09	<p>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	<p>3.4.1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок:</p> <p>ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.</p> <p>3.4.2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.</p> <p>3.4.3. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей:</p> <p>ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.</p> <p>3.4.5. Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий:</p> <p>ПК 5.1. Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий;</p>
15.03.01	<p>Машиностроение (Оборудование и технология сварочного производства)</p>	<p>производственно-технологический тип задач: - обслуживание технологического оборудования для реализации производственных процессов;</p>	23.02.02	<p>Автомобиле- и тракторостроение</p>	<p>Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов:</p> <p>ПК 2.1. Обеспечивать реализацию технологических процессов изготовления и сборки компонентов автотракторной техники (деталей, узлов, агрегатов).</p>

		<p>– участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;</p> <p>– подготовка технической документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;</p> <p>проектно-конструкторский тип задач:</p> <p>– сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологий их изготовления;</p> <p>– расчет и проектирование деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;</p> <p>– разработка рабочей проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;</p> <p>ПКД-1- умение определять экспериментально и расчетным путем основные энергетические и тепловые характеристики сварочных источников энергии, рассчитывать температурные поля и характеристики циклов при сварке различных материалов и изделий, оценивать склонность сварных соединений к трещинообразованию в процессе сварки и эксплуатации изделий, выбирать и проверять техническое состояние оборудования для сварки зажимных и фиксирующих приспособлений, эксплуатировать сварочное оборудование, источники питания и аппаратуру управления сварочными процессами.; ПКД-2- умение определять эксперимен-</p>	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	<p>ПК 2.2. Контролировать соблюдение технологической дисциплины.</p> <p>ПК 2.3. Разрабатывать оснастку малой, и средней степени сложности для осуществления технологических процессов изготовления компонентов автотракторной техники.</p> <p>3.4.2. Организация строительного производства:</p> <p>ПК 2.1. Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений;</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений;</p> <p>ПК 2.3. Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по эксплуатации инженерных сооружений;</p>
--	--	--	----------	--	--

		<p>тально и расчетным путем сварочные деформации и напряжения, проектировать сварные соединения и конструкции с учетом эксплуатационных требований к ним и элементы технологической оснастки, способность разрабатывать технологический процесс производства сварных конструкций с выбором оптимальных способов и режимов технологических операций сварки, резки, контроля качества и т.п., а также оформлять технологическую документацию. ПКД-3- умение выбирать способы сварки и сварочные материалы, подготовку кромок свариваемого соединения, обоснованные требования к сварным швам на стадии разработки технологического процесса, обеспечивать контроль соблюдения основных параметров сварки, мероприятий, направленных на уменьшение сварочных деформаций, определять трудоемкость технологического процесса сборочно-сварочных операций, расход сварочных материалов. ПКД-4- умение оценить соответствие сварных соединений критериям качества методами визуального и измерительного контроля, применять неразрушающие методы контроля и разрушающие испытания сварных соединений, а также определять требования к квалификации персонала на стадии технологической подготовки сварочного производства.</p>			
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств (Автоматизация технологических	Проектно-конструкторская производственно-технологическая сервисно-эксплуатационная организационно-управленческая	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

	процессов и производств в (в машиностроении))		08.02.09	Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
			08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	-выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий -выполнение работ по монтажу систем вентиляции,кондиционирования воздуха гражданских зданий -организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий
			27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте	-Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики -Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики -Планирование работ по техническому обслуживанию, монтажу устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
			27.02.04	Автоматические системы управления	- организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления -эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления - организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления
			27.02.07	Управление качеством продукции. процессов и услуг (по отраслям)	-Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса - подготовка, оформление и учет технической документации - анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложение по корректирующим действиям
20.03.01	Техносферная безопасность (Безопасность жизнедеятельности в техносфере)	сервисно-эксплуатационный тип задач профессиональной деятельности: - эксплуатация средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей; - проведение контроля состояния средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей;	22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	5.2.3. Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке. ПК 3.1. Планировать этапы выполнения производственных работ. ПК 3.2. Организовывать работу исполнителей по производству отливок на отдельном участке. ПК 3.4. Контролировать обеспечение требований охраны труда и техники безопасности и промышленной санитарии для безопасной работы в литейном производстве.

		<p>- выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания, ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;</p> <p>- составление инструкций безопасности;</p> <p>- выбор и эксплуатация средств контроля безопасности;</p> <p>ПК-1 ориентируется в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способен обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;</p> <p>ПК-2 способен организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации);</p> <p>ПК-3 способен организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности</p> <p>организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;</p> <p>- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;</p>	22.02.05	Обработка металлов давлением	<p>5.2.5. Обеспечение экологической и промышленной безопасности.</p> <p>ПК 5.1. Организовывать и проводить мероприятия по защите работников от негативного воздействия производственной среды.</p> <p>ПК 5.2. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов на участках цехов обработки металлов давлением.</p> <p>ПК 5.3. Создавать условия для безопасной работы.</p> <p>ПК 5.4. Оценивать последствия технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.</p> <p>ПК 5.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p>
			21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	<p>5.2.1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.</p> <p>ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.</p> <p>5.2.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.</p>
			21.02.15	Открытые горные работы	<p>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке</p> <p>ПК.2.1. Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на горном участке.</p> <p>ПК.2.2. Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.</p> <p>ПК.2.3. Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке.</p> <p>ПК.2.4. Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.</p>
			22.02.01	Металлургия черных металлов	<p>ПК 1.6. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке.</p> <p>ПК 3.1. Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов.</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать выполнение требований безопасности производства, охраны труда и защиты окружающей среды.</p>
			22.02.02	Металлургия цветных металлов	<p>ПК 3.4. Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию.</p> <p>ПК 3.5. Выполнять необходимые типовые расчеты.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины на участке.</p>

		<p>- участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;</p> <p>ПК-4 способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда;</p> <p>ПК-5 способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда;</p> <p>ПК-6 способен осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды;</p> <p>ПК-7 способен разрабатывать в организации мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>ПК-8 Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления;</p> <p>ПК-9 способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;</p> <p>ПК-10 способен использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК-11 способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты</p>			<p>ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственную дисциплину на участке.</p> <p>ПК 4.5. Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>5.4.2. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).</p> <p>ПК 1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.</p> <p>ПК 1.4. Разрабатывать мероприятия по предупреждению аварий и проводить анализ причин нарушения безопасности движения.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> <p>5.2.2. Организация деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p> <p>Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности:</p> <p>ПК 1.1. Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа.</p> <p>ПК 2.1. Проводить микробиологические и химико-бактериологические анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 3.1. Проводить спектральные, полярографические и пробирные анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 4.1. Проводить химический и физико-химический анализ в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p>
			23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	
			23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	
			18.01.33	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	

			18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	<p>ПК 3.2. Выполнять требования безопасности производства и охраны труда.</p> <p>ПК 4.4. Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах.</p> <p>ПК 4.5. Обучать безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.</p>
			18.02.09	Переработка нефти и газа	<p>3.4.1. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций: ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса. ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.</p> <p>3.4.2. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий: ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.</p> <p>3.4.4. Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов: ПК 4.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p>
			31.02.03	Лабораторная диагностика	<p>ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.</p> <p>ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.</p> <p>ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.</p> <p>ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследо-</p>

					ваний. ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
			32.02.01	Медико-профилактическое дело	Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования среды обитания и условий проживания населения (под руководством врача по общей и коммунальной гигиене). ПК 1.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований коммунальных объектов земельных участков, жилых и общественных зданий и сооружений с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования. ПК 1.2. Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и испытаний. ПК 1.3. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования специализированного транспорта. ПК 1.4. Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по общей и коммунальной гигиене. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий труда работающего населения (под руководством врача по гигиене труда). ПК 2.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований промышленных объектов с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования. ПК 2.2. Участвовать в проведении расследований по установлению причин и выявлению условий возникновения профессиональных заболеваний и отравлений работающего населения. ПК 2.3. Производить отбор проб для проведения лабораторных исследований и испытаний
			18.01.02 (240100.02)	Лаборант-эколог	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса. ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ. ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ. ПК 3.3. Осуществлять дозиметрический и радиометрический контроль внешней среды. ПК 3.4. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции. ПК 3.5. Осуществлять контроль безопасности отходов производства. ПК 3.6. Контролировать работу очистных, газоочистных и пылеулавливающих установок.
27.03.01	Стандартизация и метрология	-Научно-исследовательская - проектно-конструкторская	08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

(Стандартизация, метрология и управление качеством)	-организационно-управленческая -производственно-технологическая		ния и систем газоснабжения	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
		08.02.09	Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
		08.02.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	-выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий -выполнение работ по монтажу систем вентиляции,кондиционирования воздуха гражданских зданий -организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий
		15.02.08	Технология машиностроения	-Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. -Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения. -Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
		15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	-Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем -Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем -Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем -Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов -Конструирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт мобильных робототехнических комплексов
		15.02.12	Монтаж,техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	-Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы -Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования -Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию
		15.02.13	Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и конди-	-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования -Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования

				ционирования	-Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования
35.03.04	Агрономия (Агробизнес)	Производственно-технологический ПК-5. Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах, разработать технологии посева (посадки), возделывания и уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	19.01.18	Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья	ПК 2.1. Регулировать параметры и режимы технологических операций хранения и переработки зерна и семян на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями. ПК 2.2. Проводить технические наблюдения за ходом технологического процесса переработки зерна и семян. ПК 2.3. Регулировать параметры качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций переработки зерна и семян изделий на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.
		ПК-8. Способен работать с геоинформационными системами при разработке технологии производства продукции растениеводства	21.02.04	Землеустройство	ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений. ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы. ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ. ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.
			21.02.05	Земельно-имущественные отношения	ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий. ПК 1.4. Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории. ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы. ПК 3.3. Использовать в практической деятельности геоин-

					формационные системы. ПК 3.4. Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.
35.03.06	Агроинженерия (Электрификация и механизация в агробизнесе)	Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности: ПК-1. Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве ПК-2. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве ПК-3. Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве ПК-4. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции ПК-5. Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин ПК-6. Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования технологический тип задач профессиональной деятельности ПК-7. Способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетических систем	23.03.07	Техническое обслуживание ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей: ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. 3.4.2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей: ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей: ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации. ПК.3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией. Проведение кузовного ремонта: ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов. ПК 4.2. Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов. ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов. Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля: ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля. ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

		<p>ческого и электротехнического оборудования)\</p> <p>ПК-8. Способен организовать работу по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования</p> <p>ПК-9. Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование)\</p> <p>ПК-10. Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы</p> <p>ПК-11. Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p> <p>ПК-12. Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)</p>			<p>ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:</p> <p>ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.</p> <p>ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.</p> <p>ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.</p> <p>ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.</p>
			13.01.10	<p>Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p>	<p>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.</p> <p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.</p> <p>ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.</p> <p>ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.</p> <p>ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.</p> <p>Проверка и наладка электрооборудования.</p> <p>ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.</p> <p>ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.</p> <p>ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.</p> <p>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.</p> <p>ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.</p> <p>ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.</p>
			23.01.17	<p>Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p>	<p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств</p> <p>ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств.</p>

					<p>ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p>
			13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	<p>ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;</p> <p>ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;</p> <p>ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;</p> <p>ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.</p> <p>3.4.4. Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением:</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;</p> <p>ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;</p> <p>ПК 4.3. Вести отчетную документацию по испытаниям сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.</p>
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции)	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного</p>	19.01.04	Пекарь	<p>Размножение и выращивание дрожжей:</p> <p>ПК 1.1. Обеспечивать и поддерживать условия для размножения и выращивания дрожжей.</p> <p>ПК 1.2. Готовить дрожжевую продукцию различных видов.</p> <p>ПК 1.3. Производить техническое обслуживание оборудования дрожжевого цеха.</p> <p>Приготовление теста:</p> <p>ПК 2.1. Подготавливать и дозировать сырье.</p> <p>ПК 2.2. Приготавливать тесто различными способами согласно производственным рецептурам.</p> <p>ПК 2.3. Определять готовность опары, закваски, теста при замесе и брожении.</p> <p>ПК 2.4. Обслуживать оборудование для приготовления теста.</p> <p>Разделка теста:</p>

		<p>сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>ПК 3.1. Производить деление теста на куски вручную или с помощью тестоделительных машин.</p> <p>ПК 3.2. Производить формование тестовых заготовок вручную или с применением формующего оборудования.</p> <p>ПК 3.3. Производить разделку мучных кондитерских изделий из различных видов теста.</p> <p>ПК 3.4. Разделять полуфабрикаты из мороженого теста.</p> <p>ПК 3.5. Производить укладку сформованных полуфабрикатов на листы, платки, в формы.</p> <p>ПК 3.6. Обслуживать оборудование для деления теста и формования тестовых заготовок.</p> <p>ПК 3.7. Обслуживать шкаф окончательной расстойки и регулировать режим расстойки полуфабрикатов.</p> <p>Термическая обработка теста и отделка поверхности хлебобулочных изделий:</p> <p>ПК 4.1. Определять готовность полуфабрикатов к выпечке.</p> <p>ПК 4.2. Контролировать и регулировать режим выпечки хлеба, хлебобулочных и бараночных изделий.</p> <p>ПК 4.3. Отделять поверхность готовых хлебобулочных изделий.</p> <p>ПК 4.4. Контролировать и регулировать режим сушки сухарных изделий.</p> <p>ПК 4.5. Контролировать и регулировать режим приготовления мучных кондитерских изделий.</p> <p>ПК 4.6. Обслуживать печи, духовые шкафы и другое оборудование для выпекания и сушки.</p> <p>Укладка и упаковка готовой продукции:</p> <p>ПК 5.1. Производить отбраковку готовой продукции.</p> <p>ПК 5.2. Производить упаковку и маркировку хлебобулочных изделий.</p> <p>ПК 5.3. Укладывать изделия в лотки, вагонетки, контейнеры.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>19.01.09</p>	<p>Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p>	<p>Выполнение операций технического обслуживания и ремонта механического оборудования автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять такелажные, грузоподъемные, монтажные и слесарно-механические работы на технологическом оборудовании автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять ремонт и монтаж, а также осуществлять контроль результатов проведения ремонтных и монтажных работ, контрольно-измерительных приборов, установленных на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания.</p>

		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	<p>19.01.10</p>	<p>Мастер производства молочной продукции</p>	<p>Механическая и термическая обработка молока:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять процессы механической обработки молока.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять процессы термической обработки молока.</p> <p>ПК 1.3. Производить нормализацию смеси.</p> <p>ПК 1.4. Регулировать работу оборудования для механической и термической обработки молока.</p> <p>Изготовление цельномолочной и кисломолочной продукции:</p> <p>ПК 2.1. Вести процесс производства различных видов питьевого молока и молочных напитков.</p> <p>ПК 2.2. Готовить закваски.</p> <p>ПК 2.3. Вести процесс производства кисломолочной продукции.</p> <p>ПК 2.4. Вести процесс производства сметаны.</p> <p>ПК 2.5. Вести процесс производства творога и сырково-творожных изделий.</p> <p>ПК 2.6. Фасовать готовую продукцию.</p> <p>ПК 2.7. Регулировать работу оборудования для производства цельномолочной и кисломолочной продукции.</p> <p>Изготовление различных видов сливочного масла:</p> <p>ПК 3.1. Производить сливочное масло методом сбивания на различных видах оборудования.</p> <p>ПК 3.2. Производить сливочное масло методом преобразования высокожирных сливок.</p> <p>ПК 3.3. Производить топленое масло.</p> <p>ПК 3.4. Фасовать готовую продукцию.</p> <p>ПК 3.5. Регулировать работу оборудования для производства различных видов масла.</p> <p>Изготовление различных видов сыров.</p> <p>ПК 4.1. Готовить закваски и компоненты для различных видов сыров.</p> <p>ПК 4.2. Производить твердые сычужные сыры.</p> <p>ПК 4.3. Производить мягкие сычужные сыры.</p> <p>ПК 4.4. Производить рассольные сычужные сыры.</p> <p>ПК 4.5. Производить различные виды плавленых сыров.</p> <p>ПК 4.6. Регулировать работу оборудования для производства различных видов сыров.</p> <p>Обеспечение работы производственной смены:</p> <p>ПК 5.1. Руководить организацией труда рабочих в смене.</p> <p>ПК 5.2. Вести учет и отчетность по производству молочной продукции.</p> <p>ПК 5.3. Анализировать пороки продукции и разрабатывать мероприятия по их устранению.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p>	<p>19.01.14</p>	<p>Оператор процессов колбасного производства</p>	<p>Составление фарша для колбасных изделий:</p> <p>ПК 1.1. Дозировать компоненты фарша по рецептуре.</p> <p>ПК 1.2. Составлять фарши на фаршемешалках, куттерах, куттер-мешал-</p>

	<p>ПК-1 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>ках, мешалках-измельчителях или других машинах периодического действия.</p> <p>ПК 1.3. Контролировать соблюдение режимов обработки фарша.</p> <p>Формовка колбасных изделий:</p> <p>ПК 2.1. Формовать колбасные изделия методом шприцевания.</p> <p>ПК 2.2. Формовать колбасные батоны на автоматах и полуавтоматах.</p> <p>ПК 2.3. Перевязывать колбасные изделия вручную.</p> <p>ПК 2.4. Укладывать продукцию в формы.</p> <p>ПК 2.5. Размещать продукцию и сопроводительную документацию на рамы.</p> <p>Термическая обработка мясопродуктов и колбасных изделий:</p> <p>ПК 3.1. Контролировать качество обрабатываемого сырья.</p> <p>ПК 3.2. Производить варку мясопродуктов и колбасных изделий.</p> <p>ПК 3.3. Производить обжарку, запекание (жарку), копчение мясопродуктов.</p> <p>ПК 3.4. Производить сушку мясопродуктов и колбасных изделий.</p> <p>ПК 3.5. Контролировать и регулировать температурные и влажностные режимы обработки.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и</p>	<p>19.01.18</p>	<p>Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>Техническое обслуживание технологического оборудования производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией:</p> <p>ПК 1.1. Проверять исправность технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции по устранению неисправностей в работе технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.3. Очищать от загрязнений, смазывать и проводить санитарную обработку механических деталей и узлов оборудования по производству продуктов питания из растительного сырья согласно графикам профилак-</p>

		<p>информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>тической обработки.</p> <p>ПК 1.4. Готовить рабочее место, технологическое оборудование, системы безопасности и сигнализации, контрольно-измерительные приборы и автоматику на автоматизированных технологических линиях к запуску технологического процесса производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Регулировать параметры и режимы технологических операций хранения и переработки зерна и семян на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>ПК 2.2. Проводить технические наблюдения за ходом технологического процесса переработки зерна и семян.</p> <p>ПК 2.3. Регулировать параметры качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций переработки зерна и семян изделий на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>ПК 2.4. Упаковывать и маркировать готовую продукцию (зерна и семян) на специальном технологическом оборудовании.</p> <p>Выполнение технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий в соответствии с технологическими инструкциями (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Регулировать параметры и режимы технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>ПК 2.2. Проводить технические наблюдения за ходом технологического процесса производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий.</p> <p>ПК 2.3. Регулировать параметры качества готовой продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>ПК 2.4. Упаковывать и маркировать готовую продукцию (хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий) на специальном технологическом оборудовании.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 – способен реализовывать тех-</p>	<p>19.01.19</p>	<p>Аппаратчик-оператор производства продуктов питания жи-</p>	<p>Ведение технологического процесса производства продуктов питания молочной продукции и мороженого (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Производить техническое обслуживание технологического оборудования при производстве продуктов питания молочной продукции и</p>

		<p>нологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-5 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>		<p>вотного происхождения</p>	<p>мороженого в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции производства продуктов питания из молочного сырья в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Ведение технологического процесса производства продуктов питания из мяса и колбасных изделий (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Производить техническое обслуживание технологического оборудования при производстве продуктов питания из мяса и колбасных изделий в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции производства продуктов питания из мясного сырья в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Ведение технологического процесса производства продуктов питания из рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры) (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Производить техническое обслуживание технологического оборудования при производстве продуктов питания из рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры) в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции производства продуктов питания из рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры) в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры):</p> <p>ПК 2.1. Проводить организационно-технические мероприятия для обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры).</p> <p>ПК 2.2. Проводить лабораторные исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры).</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p>	<p>19.02.03</p>	<p>Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</p>	<p>Приемка, хранение и подготовка сырья к переработке:</p> <p>ПК 1.1. Организовывать и производить приемку сырья.</p> <p>ПК 1.2. Контролировать качество поступившего сырья.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать и осуществлять хранение сырья.</p> <p>ПК 1.4. Организовывать и осуществлять подготовку сырья к переработке.</p> <p>Производство хлеба и хлебобулочных изделий:</p> <p>ПК 2.1. Контролировать соблюдение требований к сырью при произ-</p>

		<p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>водстве хлеба и хлебобулочных изделий.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и осуществлять технологический процесс изготовления полуфабрикатов при производстве хлеба и хлебобулочных изделий.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и осуществлять технологический процесс производства хлеба и хлебобулочных изделий.</p> <p>ПК 2.4. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования хлебопекарного производства.</p> <p>Производство кондитерских изделий:</p> <p>ПК 3.1. Контролировать соблюдение требований к сырью при производстве кондитерских изделий.</p> <p>ПК 3.2. Организовывать и осуществлять технологический процесс производства сахаристых кондитерских изделий.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и осуществлять технологический процесс производства мучных кондитерских изделий.</p> <p>ПК 3.4. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования при производстве кондитерских изделий.</p> <p>Производство макаронных изделий:</p> <p>ПК 4.1. Контролировать соблюдение требований к качеству сырья при производстве различных видов макаронных изделий.</p> <p>ПК 4.2. Организовывать и осуществлять технологический процесс производства различных видов макаронных изделий.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования при производстве различных видов макаронных изделий.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разра-</p>	<p>19.02.08</p>	<p>Технология мяса и мясных продуктов</p>	<p>Приемка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов:</p> <p>ПК 1.1. Проводить приемку всех видов скота, птицы и кроликов.</p> <p>ПК 1.2. Производить убой скота, птицы и кроликов.</p> <p>ПК 1.3. Вести процесс первичной переработки скота, птицы и кроликов.</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать работу технологического оборудования первичного цеха и птищецеха.</p> <p>Обработка продуктов убоя:</p> <p>ПК 2.1. Контролировать качество сырья и полуфабрикатов.</p> <p>ПК 2.2. Вести технологический процесс обработки продуктов убоя (по видам).</p> <p>ПК 2.3. Обеспечивать работу технологического оборудования в цехах мясожирового корпуса.</p> <p>Производство колбасных изделий, копченых изделий и полуфабрикатов:</p> <p>ПК 3.1. Контролировать качество сырья, вспомогательных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве колбасных и копченых изделий.</p> <p>ПК 3.2. Вести технологический процесс производства колбасных изделий.</p>

		<p>ботке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>ПК 3.3. Вести технологический процесс производства копченых изделий и полуфабрикатов.</p> <p>ПК 3.4. Обеспечивать работу технологического оборудования для производства колбасных изделий, копченых изделий и полуфабрикатов.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	<p>19.02.11</p>	<p>Технология продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>Ведение технологического процесса по хранению и переработке зерна и семян на автоматизированных технологических линиях (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования для производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции по хранению и переработке зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Ведение технологического процесса производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования для производства продуктов питания из растительного сырья в соответствии с эксплуатационной документацией.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять технологические операции по производству хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Организационно-технологическое обеспечение производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять технологическое обеспечение производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий.</p> <p>Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья обеспечение деятельности структурного подразделения:</p> <p>ПК 3.1. Проводить организационно-технические мероприятия для обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья.</p>

					ПК 3.2. Проводить лабораторные исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья.
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	19.02.12	Технология продуктов питания животного происхождения	<p>Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять сдачу-приемку сырья и расходных материалов для производства молочной продукции.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства пищевой продукции из мясного сырья (по выбору):</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять сдачу-приемку сырья и расходных материалов для производства продуктов питания из мясного сырья.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать выполнение технологических операций производства продуктов питания из мясного сырья на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Организовывать входной контроль качества и безопасности молочного сырья и вспомогательных компонентов, упаковочных материалов, производственный контроль полуфабрикатов, параметров технологических процессов и контроль качества готовой молочной продукции.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать производственные стоки и выбросы, отходы производства, пригодные и непригодные для дальнейшей промышленной переработки.</p> <p>ПК 2.3. Производить лабораторные исследования качества и безопасности полуфабрикатов и готовых продуктов в процессе производства молочной продукции.</p> <p>Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества пищевой продукции из мясного сырья на всех этапах ее производства и обращения на рынке (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Организовывать входной контроль качества и безопасности мясного сырья и вспомогательных компонентов, упаковочных материалов, производственный контроль полуфабрикатов, параметров технологических процессов и контроль качества готовой продукции из мясного сырья.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать производственные стоки и выбросы, отходы</p>

				<p>производства, пригодные и непригодные для дальнейшей промышленной переработки.</p> <p>ПК. 2.3. Производить лабораторные исследования качества и безопасности полуфабрикатов и готовых продуктов в процессе производства продукции из мясного сырья.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	09.01.01	<p>Наладчик аппаратного и программного обеспечения</p>	<p>Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники:</p> <p>ПК 1.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.</p> <p>ПК 1.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники.</p> <p>ПК 1.3. Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	09.01.03	<p>Мастер по обработке цифровой информации</p>	<p>Ввод и обработка цифровой информации:</p> <p>ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.</p> <p>ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.</p> <p>ПК 1.4. Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов.</p> <p>ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайдшоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.</p> <p>Хранение, передача и публикация цифровой информации:</p> <p>ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	09.01.03	<p>Оператор информационных систем и ресурсов</p>	<p>Оформление и компоновка технической документации:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.</p> <p>ПК 1.4. Конвертировать аналоговые данные в цифровые.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования.</p>

		зяйственной продукции.			<p>ПК 1.6. Формировать запросы для получения информации в базах данных.</p> <p>ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных.</p> <p>Подготовка, техническая обработка и размещение контента электронного документооборота (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Использовать систему электронного документооборота.</p> <p>ПК 2.2. Сопровождать документы с электронно-цифровой подписью.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять резервное копирование информации.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	38.02.03	Операционная деятельность в логистике 2014	<p>Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении:</p> <p>ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p> <p>ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p> <p>Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций:</p> <p>ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.</p> <p>ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.</p> <p>ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	38.02.03	Операционная деятельность в логистике - 2022	<p>Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании:</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе.</p> <p>ПК 1.3 Осуществлять документационное сопровождение складских операций.</p> <p>ПК 1.4 Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами.</p> <p>Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении:</p> <p>ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.</p> <p>ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.</p>

	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-5 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	<p>38.02.04</p>	<p>Коммерция (по отраслям)</p>	<p>Управление ассортиментом, оценка качества и обеспечение сохранности товаров:</p> <p>ПК 3.1. Участвовать в формировании ассортимента в соответствии с ассортиментной политикой организации, определять номенклатуру показателей качества товаров.</p> <p>ПК 3.2. Рассчитывать товарные потери и реализовывать мероприятия по их предупреждению или списанию.</p> <p>ПК 3.3. Оценивать и расшифровывать маркировку в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>ПК 3.4. Классифицировать товары, идентифицировать их ассортиментную принадлежность, оценивать качество, диагностировать дефекты, определять градации качества.</p> <p>ПК 3.5. Контролировать условия и сроки хранения и транспортирования товаров, обеспечивать их сохранность, проверять соблюдение требований к оформлению сопроводительных документов.</p> <p>ПК 3.6. Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценивать качество процессов в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>ПК 3.7. Производить измерения товаров и других объектов, переводить внесистемные единицы измерений в системные.</p> <p>ПК 3.8. Работать с документами по подтверждению соответствия, принимать участие в мероприятиях по контролю.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-5 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследования</p>	<p>38.02.05</p>	<p>Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров</p>	<p>Проведение экспертизы и оценки качества товаров:</p> <p>ПК 2.1. Идентифицировать товары по ассортиментной принадлежности.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и проводить оценку качества товаров.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять задания эксперта более высокой квалификации при проведении товароведной экспертизы.</p> <p>Организация работ в подразделении организации:</p> <p>ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей деятельности организации.</p> <p>ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p>

		ний в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-5 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	38.02.08	Торговое дело	<p>Товароведение и организация экспертизы качества потребительских товаров (по выбору):</p> <p>ПК. 2.1. Осуществлять кодирование товаров, в том числе с применением цифровых технологий.</p> <p>ПК. 2.2. Идентифицировать ассортиментную принадлежность потребительских товаров.</p> <p>ПК 2.3. Создавать условия для сохранности количественных и качественных характеристик товара в соответствии с требованиями действующих санитарных правил на разных этапах товародвижения.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять операции по оценке качества и организации экспертизы потребительских товаров.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять управление ассортиментом товаров, в том числе с использованием искусственного интеллекта и сквозных цифровых технологий.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p>	43.01.01	Официант, бармен	<p>Обслуживание потребителей организаций общественного питания:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять подготовку залов к обслуживанию в соответствии с его характером, типом и классом организации общественного питания.</p> <p>ПК 1.2. Обслуживать потребителей организаций общественного питания всех форм собственности, различных видов, типов и классов.</p> <p>ПК 1.3. Обслуживать массовые банкетные мероприятия.</p> <p>ПК 1.4. Обслуживать потребителей при использовании специальных форм организации питания.</p> <p>Обслуживание потребителей за барной стойкой, буфетом с приготовлением смешанных напитков и простых закусок:</p> <p>ПК 2.1. Выполнять подготовку бара, буфета к обслуживанию.</p> <p>ПК 2.2. Обслуживать потребителей бара, буфета.</p> <p>ПК 2.3. Эксплуатировать инвентарь, весоизмерительное и торгово-технологическое оборудование в процессе обслуживания.</p> <p>ПК 2.4. Вести учётно-отчётную документацию в соответствии с норма-</p>

	<p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p> <p>ПК-5 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>тивными требованиями.</p> <p>ПК 2.5. Изготавливать определённый ассортимент кулинарной продукции.</p> <p>ПК 2.6. Производить расчёт с потребителем, используя различные формы расчёта.</p> <p>ПК 2.7. Изготавливать смешанные напитки, в том числе коктейли, различными методами, горячие напитки.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяй-</p>	<p>43.01.09</p>	<p>Повар, кондитер</p>	<p>Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента:</p> <p>ПК 5.1. Подготавливать рабочее место кондитера, оборудование, инвентарь, кондитерское сырье, исходные материалы к работе в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>ПК 5.2. Осуществлять приготовление и подготовку к использованию отделочных полуфабрикатов для хлебобулочных, мучных кондитерских изделий.</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации хлебобулочных изделий и хлеба разнообразного ассортимента.</p> <p>ПК 5.4. Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента.</p> <p>ПК 5.5. Осуществлять изготовление, творческое оформление, подготовку к реализации пирожных и тортов разнообразного ассортимента.</p>

		<p>ственного сырья и продуктов переработки.</p>			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	43.02.14	Гостиничное дело	<p>Организация и контроль текущей деятельности работников службы питания:</p> <p>ПК 2.1. Планировать потребности службы питания в материальных ресурсах и персонале.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать деятельность работников службы питания в соответствии с текущими планами и стандартами гостиницы.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать текущую деятельность работников службы питания для поддержания требуемого уровня качества обслуживания гостей.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	43.02.15	Поварское и кондитерское дело	<p>Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания:</p> <p>ПК 5.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>ПК 5.2. Осуществлять приготовление, хранение отделочных полуфабрикатов для хлебобулочных, мучных кондитерских изделий.</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять приготовление, творческое оформление, подготовку к реализации хлебобулочных изделий и праздничного хлеба сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания.</p> <p>ПК 5.4. Осуществлять приготовление, творческое оформление, подготовку к реализации мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания.</p> <p>ПК 5.5. Осуществлять приготовление, творческое оформление, подготовку к реализации пирожных и тортов сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания.</p> <p>ПК 5.6. Осуществлять разработку, адаптацию рецептур хлебобулочных, мучных кондитерских изделий, в том числе авторских, брендовых, региональных с учетом потребностей различных категорий потребителей.</p>

	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	43.02.16	Туризм и гостеприимство	<p>Предоставление услуг предприятия питания (по выбору):</p> <p>ПК 2.1. Выявлять потребности и формировать спрос на продукцию и услуги общественного питания. ПК 2.2. Организовывать выпуск продукции в предприятиях общественного питания.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать деятельность и осуществлять обслуживание в организациях питания в соответствии с санитарными нормами и правилами.</p> <p>ПК 2.4. Контролировать качество продукции и услуг общественного питания</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	19.02.15	Биотехнология пищевой промышленности	<p>Поведение лабораторных исследований по обеспечению качества на всех технологических этапах производства продукции:</p> <p>ПК 2.2. Оценивать качество сырья и материалов при производстве биотехнологической продукции.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять проведение лабораторных исследований по обеспечению качества на технологических этапах производства продукции).</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p>	27.02.07	Управление качеством продукции,	Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса:

	ности ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки. ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции. ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.		процессов и услуг (по отраслям)	ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий).
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности: ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности. ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана. ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	31.02.01	Лечебное дело	Профилактическая деятельность: ПК 4.2. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия на закрепленном участке. ПК 4.3. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	31.02.02	Акушерское дело	Медицинская помощь: ПК 3.7. Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам планирования семьи, сохранения и укрепления репродуктивного здоровья.
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разра-	34.02.01	Сестринское дело	Проведение профилактических мероприятий: ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

		ботке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.			ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения. ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	31.02.03	Лабораторная диагностика	Проведение лабораторных общеклинических исследований: ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	60501.01	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	Участие в организации безопасной окружающей среды для участников лечебно-диагностического процесса: ПК 2.1. Обеспечивать инфекционную безопасность. ПК 2.3. Участвовать в санитарно-просветительской работе среди населения. ПК 2.4. Владеть основами гигиенического питания.
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	46.01.02	Документационное обеспечение управления и архивоведение	Организация архивной и справочно-информационной работы по документам организации: ПК 2.1. Осуществлять экспертизу ценности документов в соответствии с действующими законодательными актами и нормативами. ПК 2.2. Вести работу в системах электронного документооборота. ПК 2.3. Разрабатывать и вести классификаторы, таблицы и другие справочники по документам организации. ПК 2.4. Обеспечивать прием и рациональное размещение документов в архиве (в том числе документов по личному составу). ПК 2.5. Обеспечивать учет и сохранность документов в архиве.
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	46.01.03	Делопроизводитель	Документационное обеспечение деятельности организации: ПК 1.4. Вести картотеку учета прохождения документальных материалов. ПК 1.5. Осуществлять контроль за прохождением документов. ПК 1.6. Отправлять исполненную документацию адресатам с применением современных видов организационной техники. ПК 1.7. Составлять и оформлять служебные документы, материалы с использованием формуляров документов конкретных видов.
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение	Организация архивной и справочно-информационной работы по документам организации: ПК 2.1. Осуществлять экспертизу ценности документов в соответствии с действующими законодательными актами и нормативами. ПК 2.2. Вести работу в системах электронного документооборота. ПК 2.3. Разрабатывать и вести классификаторы, таблицы и другие справочники по документам организации.

				<p>ПК 2.4. Обеспечивать прием и рациональное размещение документов в архиве (в том числе документов по личному составу).</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать учет и сохранность документов в архиве.</p> <p>ПК 2.6. Организовывать использование архивных документов в научных, справочных и практических целях.</p>
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	46.02.02	Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности	<p>Технологическое сопровождение цифровизации систем документации:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять ручные и автоматизированные операции по идентификации и извлечению структурированных данных и метаданных из внешних источников информации для документированных сфер деятельности организации.</p> <p>ПК 1.2. Формировать информационные объекты из предоставленных структурированных данных и метаданных из внешних источников информации для документированных сфер деятельности организации.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p>	23.03.07	Техническое обслуживание ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	<p>3.4.2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p>	13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	<p>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций:</p> <p>ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.</p> <p>ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.</p>	15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	<p>Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:</p> <p>ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.</p>
	Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности	15.02.13	Техническое обслуживание и ре-	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования:

		ности ПК-4 – способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья.		монтаж систем вентиляции и кондиционирования	ПК 1.1. Производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем. ПК 3.5. Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных.
		Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности ПК-2 – способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства.	110401.02	Овощевод защищенного грунта	Выращивание овощных культур в защищенном грунте: ПК 2.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады. ПК 2.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур. ПК 2.3. Высаживать рассаду овощных культур.
		Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки. ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции. ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.	240100.02	Лаборант-эколог	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса. ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ. ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ. ПК 3.4. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции. ПК 3.5. Осуществлять контроль безопасности отходов производства.
		Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки. ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разра-	33.02.01	Фармация	Контроль качества: ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

		ботке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции. ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.			
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	32.02.01	Медико-профилактическое дело	Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования среды обитания и условий проживания населения (под руководством врача по общей и коммунальной гигиене): ПК 1.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований коммунальных объектов земельных участков, жилых и общественных зданий и сооружений с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования. ПК 1.2. Производить отбор образцов для проведения лабораторных исследований и испытаний. ПК 1.3. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования специализированного транспорта. Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования условий труда работающего населения (под руководством врача по гигиене труда): ПК 2.1. Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований промышленных объектов с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования. ПК 2.2. Участвовать в проведении расследований по установлению причин и выявлению условий возникновения профессиональных заболеваний и отравлений работающего населения. ПК 2.3. Производить отбор проб для проведения лабораторных исследований и испытаний
		ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	20.02.01	Рациональное использование природоохранных комплексов	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов: ПК 3.3. Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.
		Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности	18.02.01	Аналитический контроль качества	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов: ПК 1.1. Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону

		<p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>изменяемых значений и точности.</p> <p>ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа.</p> <p>ПК 1.3. Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.</p> <p>Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.</p> <p>ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	18.01.33	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	<p>Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности:</p> <p>ПК 1.1. Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа.</p> <p>ПК 1.2. Подготавливать пробы (жидкие, твердые, газообразные) и растворы заданной концентрации к проведению анализа в соответствии с правилами работы с химическими веществами и материалами.</p> <p>ПК 1.3. Контролировать необходимые параметры на соответствие требованиям.</p> <p>Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа:</p> <p>ПК 2.1. Проводить микробиологические и химико-бактериологические анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 2.2. Проводить оценку и контроль выполнения микробиологических и химико-бактериологических анализов.</p> <p>ПК 2.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов.</p> <p>Проведение спектрального, полярографического и пробирного анализов:</p> <p>ПК 3.1. Проводить спектральные, полярографические и пробирные анализы в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 3.2. Проводить оценку и контроль выполнения спектральных, поляро-</p>

				<p>графических и пробирных анализов.</p> <p>ПК 3.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов.</p> <p>Проведение химических и физико-химических анализов:</p> <p>ПК 4.1. Проводить химический и физико-химический анализ в соответствии со стандартными и нестандартными методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p> <p>ПК 4.2. Проводить оценку и контроль выполнения химического и физико-химического анализа.</p> <p>ПК 4.3. Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов.</p>
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	09.02.07	Информационные системы и программирование	<p>Администрирование информационных ресурсов:</p> <p>ПК 10.1. Обработать статический и динамический информационный контент.</p> <p>ПК 10.2. Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.</p> <p>Разработка, администрирование и защита баз данных:</p> <p>ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.</p> <p>ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.</p>
	ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.	09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	<p>Управление проектной деятельностью:</p> <p>ПК 4.3. Управлять качеством проекта.</p> <p>Управление деятельностью подразделения организации.</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять постановку оперативных и стратегических целей и задач деятельности.</p> <p>ПК 5.2. Планировать деятельность коллектива, разграничивать зоны ответственности, контролировать работу младшего технического персонала.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и</p>	18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	<p>ПК 2.1. Проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять обработку и оценку результатов анализов.</p> <p>ПК 3.1. Получать продукты производства заданного количества и качества.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять требования безопасности производства и охраны труда.</p> <p>ПК 3.4. Применять аппаратно-программные средства для ведения технологических процессов.</p> <p>ПК 4.4. Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасно-</p>

	<p>информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			<p>сти на рабочих местах.</p> <p>ПК 4.5. Обучать безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.</p> <p>ПК 5.1. Проводить экспериментальные работы по отработке режимов и внедрению новых технологических процессов производства неорганических веществ.</p> <p>ПК 5.2. Получать и испытывать опытные образцы продукции.</p> <p>ПК 5.3. Участвовать в разработке новых технологий, реконструкции производств, инновационных процессах.</p> <p>ПК 5.4. Разрабатывать технические предложения.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений	<p>ПК 1.2. Выбирать оптимальные методы анализа.</p> <p>ПК 1.3. Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.</p> <p>5.2.2. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.</p> <p>ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.</p> <p>ПК 2.2. Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для проведения анализа.</p> <p>ПК 2.3. Обслуживать и эксплуатировать коммуникации химико-аналитических лабораторий.</p> <p>ПК 2.4. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими методами.</p> <p>ПК 2.5. Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ физико-химическими методами.</p> <p>ПК 2.6. Проводить обработку результатов анализов с использованием аппаратно-программных комплексов.</p> <p>ПК 2.7. Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p>	36.01.05	Лаборант в области ветеринарии	<p>Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности:</p> <p>ПК 1.1. Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по подготовке к проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений или территорий массового содержания.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять своевременное обеспечение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий ветеринарной деятельности расходными материалами.</p>

		<p>работки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-3 – способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p> <p>ПК-6 – способен использовать базовые знания биологии, экономики и информационных технологий в разработке программ производства, переработки, хранения, транспортирования и контроля качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПК-7 – способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	36.02.01	Ветеринария	<p>Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий:</p> <p>ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</p> <p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p> <p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
36.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза (Государственный и производственный ветеринарно-санитарный контроль)	<ul style="list-style-type: none"> - организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора; - контроль ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - обеспечение ветеринарно-санитар- 	35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	<p>Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах (ПК 3.3. Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных; ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах).</p>

		ного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;			
		- проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; - осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; - ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения (ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)	19.02.08	Технология мяса и мясных продуктов	4.3.1. Приемка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов (ПК 1.1. Проводить приемку всех видов скота, птицы и кроликов; ПК 1.2. Производить убой скота, птицы и кроликов).
		- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; - ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения (ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)	19.01.14.	Оператор процессов колбасного производства	5.2.3. Термическая обработка мясopодуKтов и колбасных изделий (ПК 3.1. Контролировать качество обрабатываемого сырья)
		- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и мо-	19.01.10	Мастер производства молочной продукции	5.2.5. Обеспечение работы производственной смены (ПК 5.3. Анализировать пороки продукции и разрабатывать мероприятия по их устранению)

		<p>лочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры;</p> <p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; (ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)</p>			
		<p>- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры;</p> <p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; (ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)</p>	19.01.19	Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из животного происхождения	<p>контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры)</p> <p>(ПК 2.1. Проводить организационно-технические мероприятия для обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры); ПК 2.2. Проводить лабораторные исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания животного происхождения, рыбы и морепродуктов (водных биоресурсов и объектов аквакультуры).</p>
		<p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;</p> <p>(ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу</p>	43.01.09	Повар, кондитер	<p>Иметь практические навыки при выборе, оценке качества, безопасности продуктов, полуфабрикатов; (ПК 2.6. Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок из яиц, творога, сыра, муки разнообразного ассортимента; ПК 2.7. Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий,</p>

		сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)			закусок из рыбы, нерыбного водного сырья разнообразного ассортимента; ПК 2.8. Осуществлять приготовление, творческое оформление и подготовку к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок из мяса, домашней птицы, дичи и кролика разнообразного ассортимента).
		- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; (ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)	100114.01	Официант, бармен	Уметь готовить простые закуски, соблюдая санитарные требования к процессу приготовления (ПК 2.5. Изготавливать определенный ассортимент кулинарной продукции).
		- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; - ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы; - подготовка и оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры. (ПК-2. Способен к организации контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований в соответствии с за-	38.02.04	Коммерция (по отраслям)	5.2.3. Управление ассортиментом, оценка качества и обеспечение сохранности товаров (ПК 3.4. Классифицировать товары, идентифицировать их ассортиментную принадлежность, оценивать качество, диагностировать дефекты, определять градации качества; ПК 3.5. Контролировать условия и сроки хранения и транспортирования товаров, обеспечивать их сохранность, проверять соблюдение требований к оформлению сопроводительных документов; ПК 3.6. Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценивать качество процессов в соответствии с установленными требованиями).

		конодательством Российской Федерации и составлять производственную документацию и установленную отчетность; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)			
		- участие в организации методического руководства в производственной деятельности специалистов предприятия в организации ПК-4. Способен организовывать работу коллектива, проводить анализ результатов организационно-экономической деятельности производственных подразделений	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности; ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана; ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;
		- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры; - ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы; (ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)	19.02.15	Биотехнология пищевой промышленности	Поведение лабораторных исследований по обеспечению качества на всех технологических этапах производства продукции (ПК 2.2. Оценивать качество сырья и материалов при производстве биотехнологической продукции; ПК 2.5. Осуществлять проведение лабораторных исследований по обеспечению качества на технологических этапах производства продукции).

	<p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;</p> <p>- ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы;</p> <p>- участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения.</p> <p>(ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок; ПК-5. Способен теоретически обосновывать и выбирать рациональный способ переработки сельскохозяйственного сырья)</p>	27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса (ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий).
	<p>- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры;</p> <p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;</p> <p>(ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его перера-</p>	38.02.05	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	5.4.2. Организация и проведение экспертизы и оценки качества товаров (ПК 2.2. Организовывать и проводить оценку качества товаров. ПК 2.3. Проводить товароведную экспертизу).

		ботки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)			
		<ul style="list-style-type: none"> - использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; - подготовка и оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры; - участие в организации методического руководства в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии. 	09.02.07	Информационные системы и программирование	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных; ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области; ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области; ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных)
		<ul style="list-style-type: none"> нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; - подготовка и оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры; - участие в организации методического руководства в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии. 	46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение	5.4.1. Организация документационного обеспечения управления и функционирования организации.
		<ul style="list-style-type: none"> - использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; 	09.01.03.	Оператор информационных систем и ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> - Оформление и компоновка технической документации (ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных). - Подготовка, техническая обработка и размещение контента электронного документооборота (по выбору) (ПК 2.1. Использовать систему

		<p>- подготовка и оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры;</p> <p>- участие в организации методического руководства в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии.</p>			электронного документооборота)
		<p>- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры;</p> <p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;</p> <p>(ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок)</p>	35.01.12	Заготовитель продуктов и сырья	<p>5.2.2. Закупка сельскохозяйственных продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.1. Определять качество и количество заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать условия хранения заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.3. Производить первичную обработку, преддаторочную доработку, упаковку и транспортировку заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>5.2.3. Организация сбора и сдачи вторичного сырья.</p> <p>ПК 3.1. Определять однородность и пригодность вторичного сырья к последующей переработке.</p> <p>ПК 3.2. Обеспечивать условия хранения, складирования и транспортировки заготавливаемого вторичного сырья.</p> <p>ПК 3.3. Обеспечивать и соблюдать специальные нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе со вторичным сырьем.</p>
		<p>- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасно-</p>	35.01.16 (35.01.16)	Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре (Рыбовод)	4.3.2. Воспроизводство и выращивание гидробионтов (ПК 2.3. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию гидробионтов)

		сти сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок			
		- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок	35.01.17	Обработчик рыбы и морепродуктов	5.2.1. Производство охлажденной и мороженой продукции. ПК 1.1. Определять качество сырья и материалов для производства охлажденной и мороженой продукции. 5.2.2. Производство соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов. ПК 2.1. Определять качество сырья и материалов для производства соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов.
		- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки ПК-3. Способен осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, а также гидробионтов и икры, кормов и кормовых добавок	35.02.10	Обработка водных биоресурсов	3.4.1 Организация и ведение технологических процессов производства пищевой продукции из водных биоресурсов: ПК 1.1. Планировать, организовывать и вести технологический процесс производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов; ПК 1.2. Готовить к работе и эксплуатировать технологическое оборудование для производства различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов; ПК 1.3. Контролировать выполнение технологических операций по производству различных видов пищевой продукции из водных биоресурсов; ПК 1.4. Определять качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции; ПК 1.5. Анализировать причины брака и предотвращать возможность его возникновения.
36.03.02	Зоотехния (Технология производства продуктов животноводства (по отраслям))	- планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования; - производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции; - участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных; - осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;- производство и	35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах Объекты профдеятельности: сельскохозяйственные животные и растения; сырье и продукция растениеводства и животноводства. (ПК 3.1. Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности. ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах. ПК 3.3. Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.

	<p>первичная переработка продукции животноводства;</p> <p>- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных</p> <p>- организация работы коллективов исполнителей; управление работами по производству продукции животноводства; организация учета продуктивности животных;</p> <p>(ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции животноводства; ПК-4. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства).</p>			ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах)
	<p>Производственно-технологический вид задач профессиональной деятельности:</p> <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;</p> <p>Научно-исследовательский вид задач профессиональной деятельности:</p> <p>- ПК-5. Способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки.</p>	35.01.12	Заготовитель продуктов и сырья	<p>5.2.2. Закупка сельскохозяйственных продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.1. Определять качество и количество заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать условия хранения заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>ПК 2.3. Производить первичную обработку, преддаточную доработку, упаковку и транспортировку заготавливаемых продуктов и сырья.</p> <p>5.2.3. Организация сбора и сдачи вторичного сырья.</p> <p>ПК 3.1. Определять однородность и пригодность вторичного сырья к последующей переработке.</p> <p>ПК 3.2. Обеспечивать условия хранения, складирования и транспортировки заготавливаемого вторичного сырья.</p> <p>ПК 3.3. Обеспечивать и соблюдать специальные нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе со вторичным сырьем.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания</p>	35.01.16 (35.01.16)	Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре (Рыбовод)	4.3.2. <i>Воспроизводство и выращивание гидробионтов (ПК 2.3. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию гидробионтов)</i>

		<p>всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	35.02.09	Ихтиология и рыбоводство	<p>5.2.2. Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов.</p> <p>ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.</p> <p>ПК 2.2. Выращивать посадочный материал.</p> <p>ПК 2.3. Выращивать товарную продукцию.</p> <p>ПК 2.4. Разводить живые корма.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные</p>	35.02.09	Водные биоресурсы и аквакультура	<p>технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов</p> <p>ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.</p> <p>ПК 2.2. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию.</p> <p>ПК 2.3. Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов.</p>

		технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	35.01.20	Пчеловод	Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	35.02.13	Пчеловодство	<p>5.2.2. Селекция и разведение пчел.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять контроль работы нуклеусного хозяйства.</p> <p>ПК 2.2. Вести племенную учетную документацию.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать вывод половозрелых особей.</p> <p>ПК 2.4. Обеспечивать содержание и кормление материнских, отцовских семей и семей-воспитательниц.</p> <p>ПК 2.5. Проводить селекцию пчелиных семей.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов</p>	35.02.14	Охотоведение и звероводство	<p>5.2.3. Разведение, содержание и использование пушных зверей.</p> <p>ПК 3.1. Организовывать и проводить работы по содержанию и уходу за животными на зверофермах и зообазах.</p> <p>ПК 3.2. Организовывать товарное производство пушно-мехового сырья.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и выполнять мероприятия по улучшению пле-</p>

	<p>селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>			<p>менных качеств зверей и увеличению выхода приплода.</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в отборе зверей на племя, бонитировке поголовья и подборе пар.</p> <p>ПК 3.5. Ухаживать за молодняком.</p> <p>ПК 3.6. Комплектовать ядро селекционной группы и группы животных для продажи в другие хозяйства.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания всех видов сельскохозяйственных животных, домашних и промысловых животных, в том числе птиц, зверей, пчел, рыб;</p> <p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	35.02.15	Кинология	<p>5.2.2. Разведение и селекция собак.</p> <p>ПК 2.1. Планировать опытно-селекционную работу.</p> <p>ПК 2.2. Отбирать собак по результатам бонитировки для улучшения рабочих и породных качеств.</p> <p>ПК 2.3. Закреплять желаемые рабочие и породные качества в последующих поколениях, в том числе с применением инбридинга и гетерозиса.</p> <p>ПК 2.4. Применять технику и различные методы разведения собак.</p>
	<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;</p> <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструменталь-</p>	35.01.13	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	<p>5.2.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования (ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм)</p>

		ной базы и информационных технологий;			
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных; - осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных; - производство и первичная переработка продукции животноводства; <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;</p> <p>ПК-4. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства).</p>	35.01.35	Фермер	содержание и воспроизводство сельскохозяйственных животных (ПК 1.1. Осуществлять содержание сельскохозяйственных животных; ПК 1.2. Осуществлять воспроизводство сельскохозяйственных животных.); первичная переработка, хранение и реализация продукции животноводства (ПК 2.1. Осуществлять первичную переработку продукции животноводства.)
		Производство и первичная переработка продукции животноводства (ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства; ПК-4. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства).	19.02.08	Технология мяса и мясных продуктов	4.3.1. Приемка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов (ПК 1.1. Проводить приемку всех видов скота, птицы и кроликов; ПК 1.2. Производить убой скота, птицы и кроликов; ПК 1.3. Вести процесс первичной переработки скота, птицы и кроликов). 4.3.4. Организация работы структурного подразделения (ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства; ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями; ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива; ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями; ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию).
		- Производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;	27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг	Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса (ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нор-

		- Производство и первичная переработка продукции животноводства (ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства; ПК-5. Способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки)).		(по отраслям)	мативных документов и технических условий; ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий).
		- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-5. Способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки)	19.01.10	Мастер производства молочной продукции	5.2.5. Обеспечение работы производственной смены (ПК 5.3. Анализировать пороки продукции и разрабатывать мероприятия по их устранению)
		Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности: <ul style="list-style-type: none"> - участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных; - осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных; - производство и первичная переработка продукции животноводства; ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;	35.02.20	Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	<ul style="list-style-type: none"> организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства ПК 2.1. Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. ПК 2.2. Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. ПК 2.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля. ПК 2.4. Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков. ПК 2.5. Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля. ПК 2.6. Формировать первичную отчетность по содержанию и разведе-

				<p>нию сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.</p> <p>ПК 2.7. Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.</p>	
		<p>- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-5. Способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки)</p>	38.02.05	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	<p>5.4.2. Организация и проведение экспертизы и оценки качества товаров (ПК 2.2. Организовывать и проводить оценку качества товаров. ПК 2.3. Проводить товароведную экспертизу).</p>
		<p>- организация работы коллективов исполнителей; управление работами по производству продукции животноводства; организация учета;</p> <p>- организация работы и разработка оперативных планов первичных производственных коллективов в сфере животноводства;</p> <p>(ПК-4. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства)</p>	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	<p>ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;</p> <p>ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана;</p> <p>ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции</p> <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;</p>	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	<p>ПК 1.1. Проводить сборочные операции перед сваркой с использованием конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации.</p> <p>ПК 1.4. Проводить подготовку элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистку сварных швов и удаление поверхностных дефектов после сварки с использованием ручного и механизированного инструмента. ПК 1.5. Проводить контроль собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <p>- производственный контроль па-</p>	19.01.18	Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из	<p>ПК 2.1. Регулировать параметры и режимы технологических операций хранения и переработки зерна и семян на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями;</p> <p>2.2. Проводить технические наблюдения за ходом технологического</p>

		<p>раметров технологических процессов и качества продукции</p> <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;</p>		растительного сырья	<p>процесса переработки зерна и семян.</p> <p>ПК 2.3. Регулировать параметры качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций переработки зерна и семян изделий на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.</p> <p>ПК 2.4. Упаковывать и маркировать готовую продукцию (зерна и семян) на специальном технологическом оборудовании.</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий;</p>	43.01.09	Повар, кондитер	<p>ПК 1.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>ПК 1.4. Проводить приготовление и подготовку к реализации полуфабрикатов разнообразного ассортимента для блюд, кулинарных изделий из мяса, домашней птицы, дичи, кролика</p>
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование); - организация работы и разработка оперативных планов первичных производственных коллективов в сфере животноводства; <p>ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и</p>	09.02.07	Информационные системы и программирование	<p>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных; ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области; ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области; ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных)</p>

		информационных технологий; <p>Организационно-управленческий вид задач: - участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование); - организация работы коллективов исполнителей; управление работами по производству продукции животноводства; организация учета продуктивности животных; - составление планов, графиков работ, заявок на материалы, оборудование. ПК-4. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства</p>	46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение	5.4.1. Организация документационного обеспечения управления и функционирования организации.
		<p>Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности: - участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование); - организация работы и разработка оперативных планов первичных производственных коллективов в сфере животноводства; ПК-1. Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства с использованием приборно-инструментальной базы и информационных технологий.</p>	09.01.03.	Оператор информационных систем и ресурсов	<p>- Оформление и компоновка технической документации (ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных). - Подготовка, техническая обработка и размещение контента электронного документооборота (по выбору) (ПК 2.1. Использовать систему электронного документооборота)</p>
44.03.02	Психолого-педагогическое об-	-Педагогический тип задач профессиональной деятельности: выявление труд-	31.02.01	Лечебное дело	02.Здравоохранение ПК 6.4. Организовывать деятельность персонала с соблюдением психо-

	разование (Психология образования)	ностей в обучении, нарушений и отклонений в психическом развитии, риска асоциального поведения, диагностика психических состояний, возникающих в процессе учебной и внеучебной деятельности; Преподавание психологии как общеобразовательной дисциплины; участие в проведении тестирования по итогам обучения. -Тип задач профессиональной деятельности по сопровождению личности в педагогическом процессе: предупреждение отклонений в социальном и личностном статусе и развитии, в функционировании людей с ограниченными возможностями, а так же профессиональных рисков в различных видах деятельности; формирование установок, направленных на гармоничное развитие, продуктивное преодоление жизненных трудностей, толерантности во взаимодействии с окружающим миром. ПК-1 –способен к реализации стандартных программ, направленных на предупреждение отклонений в социальном и личностном статусе и развитии участников образовательного процесса ПК-2 Способен к оказанию индивиду, группе, организации психологической помощи с использованием традиционных психолого-педагогических методов и технологий ПК-3 Способен к выявлению специфики психологического функционирования человека с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска			логических и этических аспектов работы в команде
			31.02.02	Акушерское дело	02.Здравоохранение ПК.3.3. Проводить физиопсихопрофилактическую подготовку женщин к беременности, родам, грудному вскармливанию и уходу за новорожденным.
			34.02.01	Сестринское дело	02.Здравоохранение ПК 4.4. Обучать пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода
			43.02.16	Туризм и гостеприимство	33.Сервис, оказание услуг населению ПК 1.2. Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства. ПК 2.2. Сопровождать туристов при прохождении маршрута (по видам туризма).
44.03.03.	«Специальное (дефектологическое) образование» («Образование»)	- изучение, образование, развитие, абилитация, реабилитация и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в образователь-	31.02.01	Лечебное дело	Область деятельности: Лечебно-диагностическая деятельность ВПД 1. Диагностическая деятельность ПК 1.5. Проводить диагностику комплексного состояния ребенка

	<p>ние лиц с нарушениями речи») в</p>	<p>ных организациях, а также в организациях здравоохранения и социальной защиты;</p> <p>-разработка индивидуальной образовательно-коррекционной программы, планирование коррекционно-развивающей работы на основе результатов психолого-педагогической диагностики лиц с ограниченными возможностями здоровья, выбор и создание учебно-методического обеспечения;</p> <p>- ПК-5. Способен к проведению психолого-педагогического обследования лиц с ограниченными возможностями здоровья, анализу результатов комплексного медико-психологического обследования лиц с ограниченными возможностями здоровья на основе использования клинико-психолого-педагогических классификаций нарушений развития.</p>			<p>ВПД 4. Профилактическая деятельность ПК 4.6. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья</p> <p>ВПД 5. Медико-социальная деятельность. ПК 5.2. Проводить психо-социальную реабилитацию</p>
		<p>- изучение, образование, развитие, абилитация, реабилитация и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях, а также в организациях здравоохранения и социальной защиты;</p> <p>- ПК-11. Способен к взаимодействию с общественными и социальными организациями, учреждениями образования, здравоохранения, культуры, с целью формирования и укрепления толерантного сознания и поведения по отношению к лицам с ограниченными возможностями здоровья).</p>	34.02.01	Сестринское дело	<p>Область профессиональной деятельности: Оказание населению квалифицированной сестринской помощи для сохранения и поддержания здоровья в разные возрастные периоды жизни</p> <p>ВПД 2. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах</p> <p>ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами</p>
		<p>- изучение, образование, развитие, абилитация, реабилитация и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях, а также в организациях здравоохранения и социальной за-</p>	31.02.02	Акушерское дело	<p>ВПД 2. Медицинская помощь беременным и детям при заболеваниях, отравлениях и травмах</p> <p>ПК 2.2. Выявлять физические и психические отклонения в развитии ребенка, осуществлять уход, лечебно-диагностические, профилактические мероприятия детям под руководством врача</p>

		щиты; - ПК-5. Способен к проведению психолого-педагогического обследования лиц с ограниченными возможностями здоровья, анализу результатов комплексного медико-психологического обследования лиц с ограниченными возможностями здоровья на основе использования клинико-психолого-педагогических классификаций нарушений развития.			
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям), профиль декоративно-прикладное искусство и дизайн	Педагогическая деятельность: ПК-1 Способен осуществлять преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования (СПО) и дополнительным профессиональным программам, ориентированным на соответствующий уровень квалификации; проектная деятельность: ПК-3. Способен проектировать и оснащать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена; ПК-4 Готов к поиску, созданию, распространению, применению новшеств и творчества в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических и проектных задач	54.01.20	Графический дизайнер	3.4.1. Разработка технического задания на продукт графического дизайна. ПК 1.1. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ данных необходимых для разработки технического задания дизайн-продукта. ПК 1.2. Определять выбор технических и программных средств для разработки дизайн-макета с учетом их особенностей использования. 3.4.4. Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте. ПК 4.1. Анализировать современные тенденции в области графического дизайна для их адаптации и использования в своей профессиональной деятельности. ПК 4.2. Проводить мастер-классы, семинары и консультации по современным технологиям в области графического дизайна. ПК 4.3. Разрабатывать предложения по использованию новых технологий в целях повышения качества создания дизайн-продуктов и обслуживания заказчиков.
			07.02.01	Архитектура	3.4.1. Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации: ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений; ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации; ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям.

Таблица установления соответствия направленности (профиля) программ бакалавриата, специалитета направленности (профилю) среднего профессионального образования в целях определения содержания внутренних испытаний для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования в 2026-2027 учебном году

№ пп.	Код направления подготовки, специальности ВО	Наименование направления подготовки, специальности ВО	Профиль (специализация) направления подготовки (специальности) ВО	Код и наименование профессии, специальности СПО
1.	01.03.01	Математика	Математическое и программное обеспечение экономической деятельности	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страхование дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело
2.	04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Аналитическая химия	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 33.02.01 Фармация 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий 18.02.09 Переработка нефти и газа 22.02.01 металлургия черных металлов 22.02.02 металлургия цветных металлов
3.	05.03.02	География	Геоинформационные системы	05.01.01 Гидрометнаблюдатель 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.19 Землеустройство 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 43.02.10 Туризм

				<p>44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 43.02.16 Туризм и гостеприимство 51.02.02 Социально-культурная деятельность</p>
4.	05.03.06	Экология и природопользование	Управление экологическими системами	<p>05.01.01 Гидрометнаблюдатель 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 07.02.01 Архитектура 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.02.01 Аналитический контроль качества 18.02.09 Переработка нефти и газа 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 20.02.04 Пожарная безопасность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.02.19 Землеустройство 31.02.03 Лабораторная диагностика 32.02.01 Медико-профилактическое дело 33.02.01 Фармация 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 35.02.05 Агрономия 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 39.02.01 Социальная работа 40.02.04 Юриспруденция 43.02.10 Туризм 43.02.16 Туризм и гостеприимство 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 49.02.01 Физическая культура 51.02.02 Социально-культурная деятельность 240100.02 Лаборант-эколог 54.02.01 Дизайн (по отраслям)</p>
5.	06.03.01	Биология	Управление биологическими системами	<p>60501.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства 35.01.31 Матрос промысловой команды 35.02.14 Охотоведение и звероводство 110401.02 Овощевод защищенного грунта</p>
6.	08.03.01	Строительство	Промышленное и гра-	<p>08.01.01 Изготовитель арматурных сеток и каркасов 08.01.02 Монтажник трубопроводов 08.01.03 Трубоклад</p>

			жданское строительство	<p>08.01.04 Кровельщик</p> <p>08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ</p> <p>08.01.06 Мастер сухого строительства</p> <p>08.01.07 Мастер общестроительных работ</p> <p>08.01.08 Мастер отделочных строительных работ</p> <p>08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам</p> <p>08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.11 Машинист машин и оборудования в производстве цемента</p> <p>08.01.12 Оператор технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов</p> <p>08.01.13 Изготовитель железобетонных изделий</p> <p>08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования</p> <p>08.01.15 Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве</p> <p>08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке</p> <p>08.01.17 Электромонтажник-наладчик</p> <p>08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования</p> <p>08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию</p> <p>08.01.20 Электромонтажник по электрическим машинам</p> <p>08.01.21 Монтажник электрических подъемников (лифтов)</p> <p>08.01.22 Мастер путевых машин</p> <p>08.01.23 Бригадир-путеец</p> <p>08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ</p> <p>08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ</p> <p>08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.27 Мастер общестроительных работ</p> <p>08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ</p> <p>08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем</p> <p>08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования</p> <p>08.01.32 Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения</p> <p>08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</p> <p>08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций</p> <p>08.02.04 Водоснабжение и водоотведение</p> <p>08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</p> <p>08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома</p> <p>08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома</p> <p>07.02.01 Архитектура</p>
7.	09.03.03	Прикладная информатика	Интеллектуальные информационные системы и	<p>09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения</p> <p>09.01.02 Наладчик компьютерных сетей</p> <p>09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации</p> <p>09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</p> <p>09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуника-</p>

			технологии	<p>ционных систем</p> <p>09.01.05 Оператор технической поддержки</p> <p>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>09.02.02 Компьютерные сети</p> <p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p> <p>09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</p> <p>09.02.06 Сетевое и системное администрирование</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы</p> <p>09.02.09 Веб-разработка</p> <p>09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности</p> <p>09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением</p> <p>09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем</p> <p>09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта</p> <p>10.02.01 Организация и технология защиты информации</p> <p>10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем</p> <p>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</p>
8.	09.03.04	Программная инженерия	Программное обеспечение автоматизированных систем	<p>09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения</p> <p>09.01.02 Наладчик компьютерных сетей</p> <p>09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации</p> <p>09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</p> <p>09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем</p> <p>09.01.05 Оператор технической поддержки</p> <p>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>09.02.02 Компьютерные сети</p> <p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p> <p>09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</p> <p>09.02.06 Сетевое и системное администрирование</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы</p> <p>09.02.09 Веб-разработка</p> <p>09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности</p> <p>09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением</p> <p>09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем</p> <p>09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта</p> <p>10.02.01 Организация и технология защиты информации</p> <p>10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем</p> <p>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</p>
9.	10.05.03	Информационная безопасность	Специализация №5 Безопас-	<p>10.02.01 Организация и технология защиты информации</p> <p>10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем</p>

		автоматизированных систем	ность открытых информационных систем"	<p>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</p> <p>09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем</p> <p>09.01.05 Оператор технической поддержки</p> <p>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>09.02.06 Сетевое и системное администрирование</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы</p> <p>09.02.09 Веб-разработка</p> <p>09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности</p> <p>09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением</p> <p>09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем</p> <p>09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта</p> <p>11.01.02 Радиомеханик</p> <p>11.01.05 Монтажник связи</p> <p>11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p> <p>11.02.07 Радиотехнические информационные системы</p> <p>11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи</p> <p>11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>11.02.19 Квантовые коммуникации</p>
10.	13.03.01	Теплоэнергетика и тепло-техника	Энергообеспечение предприятий	<p>13.01.01 Машинист котлов</p> <p>13.01.02 Машинист паровых турбин</p> <p>13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций</p> <p>13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций</p> <p>13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей</p> <p>13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети</p> <p>13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей</p> <p>13.01.08 Сборщик трансформаторов</p> <p>13.01.09 Сборщик электрических машин и аппаратов</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>13.01.11 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования летательных аппаратов</p> <p>13.01.12 Сборщик электроизмерительных приборов</p> <p>13.01.13 Электромонтажник-схемщик</p> <p>13.01.14 Электромеханик по лифтам</p> <p>13.01.15 Машинист энергоблока</p> <p>13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сете</p> <p>13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций</p> <p>13.02.01 Тепловые электрические станции</p> <p>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</p> <p>13.02.03 Электрические станции, сети и системы</p> <p>13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки</p> <p>13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях</p> <p>13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>13.02.10 Электрические машины и аппараты</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и элект-</p>

				<p>трехмеханического оборудования (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p>
11.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	<p>13.01.01 Машинист котлов 13.01.02 Машинист паровых турбин 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей 13.01.08 Сборщик трансформаторов 13.01.09 Сборщик электрических машин и аппаратов 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.11 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования летательных аппаратов 13.01.12 Сборщик электроизмерительных приборов 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 13.01.14 Электромеханик по лифтам 13.01.15 Машинист энергоблока 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сете 13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.02.01 Тепловые электрические станции 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.10 Электрические машины и аппараты 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.14 Электронные приборы и устройства 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 15.01.11 Электромонтажник блоков электронно-механических часов</p>

				<p>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</p> <p>15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>23.01.09 Машинист локомотива</p> <p>23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)</p> <p>23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена</p> <p>23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции</p> <p>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>23.01.23 Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>27.01.01 Контролер измерительных приборов</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)</p>
12.	15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	<p>15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий</p> <p>15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования</p> <p>15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования</p> <p>15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.06 Сварщик на лазерных установках</p> <p>15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного оборудования</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>15.01.11 Электромонтажник блоков электронно-механических часов</p> <p>15.01.12 Часовщик-ремонтник</p> <p>15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p>

			<p>15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве</p> <p>15.01.15 Сварщик (Электросварочные и газосварочные работы)</p> <p>15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов</p> <p>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</p> <p>15.01.18 Машинист холодильных установок</p> <p>15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации</p> <p>15.01.22 Чертежник-конструктор</p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.24 Наладчик шлифовальных станков</p> <p>15.01.25 Станочник (металлообработка)</p> <p>15.01.26 Токарь-универсал</p> <p>15.01.27 Фрезеровщик-универсал</p> <p>15.01.28 Шлифовщик-универсал</p> <p>15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ</p> <p>15.01.30 Слесарь</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки</p> <p>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p>
--	--	--	---

				<p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение</p> <p>08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</p> <p>22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов</p> <p>22.02.06 Сварочное производство</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p>
13.	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)	<p>15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий</p> <p>15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования</p> <p>15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования</p> <p>15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.06 Сварщик на лазерных установках</p> <p>15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного оборудования</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>15.01.11 Электромонтажник блоков электронно-механических часов</p> <p>15.01.12 Часовщик-ремонтник</p> <p>15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве</p> <p>15.01.15 Сварщик (Электросварочные и газосварочные работы)</p> <p>15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов</p> <p>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</p> <p>15.01.18 Машинист холодильных установок</p> <p>15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации</p> <p>15.01.22 Чертежник-конструктор</p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.24 Наладчик шлифовальных станков</p> <p>15.01.25 Станочник (металлообработка)</p> <p>15.01.26 Токарь-универсал</p> <p>15.01.27 Фрезеровщик-универсал</p> <p>15.01.28 Шлифовщик-универсал</p> <p>15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ</p> <p>15.01.30 Слесарь</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки</p> <p>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)</p>

				<p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p>
14.	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	<p>15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий</p> <p>15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования</p> <p>15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования</p> <p>15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.06 Сварщик на лазерных установках</p> <p>15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного оборудования</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>15.01.11 Электромонтажник блоков электронно-механических часов</p> <p>15.01.12 Часовщик-ремонтник</p> <p>15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве</p> <p>15.01.15 Сварщик (Электросварочные и газосварочные работы)</p> <p>15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов</p> <p>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</p> <p>15.01.18 Машинист холодильных установок</p> <p>15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации</p>

				<p>15.01.22 Чертежник-конструктор</p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.24 Наладчик шлифовальных станков</p> <p>15.01.25 Станочник (металлообработка)</p> <p>15.01.26 Токарь-универсал</p> <p>15.01.27 Фрезеровщик-универсал</p> <p>15.01.28 Шлифовщик-универсал</p> <p>15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ</p> <p>15.01.30 Слесарь</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки</p> <p>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневоавтоматики</p> <p>15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p>
15.	15.03.05	Конструкторско-тех-	Технология и автоматизация	<p>15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий</p> <p>15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования</p>

	<p>нологическое обеспечение машиностроительных производств</p>	<p>зация производства нефтегазового оборудования</p>	<p>15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 15.01.06 Сварщик на лазерных установках 15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках 15.01.08 Наладчик литейного оборудования 15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин 15.01.10 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 15.01.11 Электромонтажник блоков электронно-механических часов 15.01.12 Часовщик-ремонтник 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования 15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве 15.01.15 Сварщик (Электросварочные и газосварочные работы) 15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию 15.01.18 Машинист холодильных установок 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 15.01.22 Чертежник-конструктор 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.24 Наладчик шлифовальных станков 15.01.25 Станочник (металлообработка) 15.01.26 Токарь-универсал 15.01.27 Фрезеровщик-универсал 15.01.28 Шлифовщик-универсал 15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ 15.01.30 Слесарь 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением 15.01.35 Мастер слесарных работ 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков 15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.08 Технология машиностроения 15.02.09 Аддитивные технологии</p>
--	--	--	---

				<p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p>
16.	19.03.01	Биотехнология	Биотехнология	<p>19.01.01 Аппаратчик-оператор в биотехнологии</p> <p>19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>19.01.02 Лаборант-аналитик</p> <p>19.01.03 Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства</p> <p>19.01.04 Пекарь</p> <p>19.01.05 Оператор поточно-автоматической линии (макаронное производство)</p> <p>19.01.06 Аппаратчик производства сахара</p> <p>19.01.07 Кондитер сахаристых изделий</p> <p>19.01.08 Пивовар</p> <p>19.01.09 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)</p> <p>19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> <p>19.01.10 Мастер производства молочной продукции</p> <p>19.01.11 Изготовитель мороженого</p> <p>19.01.12 Переработчик скота и мяса</p> <p>19.01.13 Обработчик птицы и кроликов</p> <p>19.01.14 Оператор процессов колбасного производства</p> <p>19.01.15 Аппаратчик получения растительного масла</p> <p>19.01.16 Оператор линии производства маргарина</p> <p>19.01.17 Повар, кондитер</p> <p>19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов</p> <p>19.02.01 Биохимическое производство</p> <p>19.02.02 Технология хранения и переработки зерна</p> <p>19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</p> <p>19.02.04 Технология сахаристых продуктов</p> <p>19.02.05 Технология бродильных производств и виноделие</p> <p>19.02.06 Технология консервов и пищекокцентратов</p> <p>19.02.07 Технология молока и молочных продуктов</p> <p>19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов</p> <p>19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей</p> <p>19.02.10 Технология продукции общественного питания</p>

				<p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов</p> <p>19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> <p>19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности</p> <p>33.02.01 Фармация</p>
17.	20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	<p>20.01.01 Пожарный</p> <p>20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов</p> <p>20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</p> <p>20.02.03 Природоохранное обустройство территорий</p> <p>20.02.04 Пожарная безопасность</p> <p>20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях</p> <p>08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</p> <p>05.01.01 Гидрометнаблюдатель</p> <p>05.02.03 Метеорология</p> <p>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>11.02.07 Радиотехнические информационные системы</p> <p>08.01.01 Изготовитель арматурных сеток и каркасов</p> <p>08.01.02 Монтажник трубопроводов</p> <p>08.01.04 Кровельщик</p> <p>08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ</p> <p>08.01.06 Мастер сухого строительства</p> <p>08.01.07 Мастер общестроительных работ</p> <p>08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам</p> <p>08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования</p> <p>08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке</p> <p>08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования</p> <p>08.01.21 Монтажник электрических подъемников (лифтов)</p> <p>08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ</p> <p>08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ</p> <p>08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.27 Мастер общестроительных работ</p> <p>08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем</p> <p>08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования</p> <p>08.01.32 Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения</p> <p>08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений</p> <p>08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций</p> <p>08.02.04 Водоснабжение и водоотведение</p> <p>08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,</p>

			<p>кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома</p> <p>08.02.15 Информационное моделирование в строительстве</p> <p>11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>11.01.02 Радиомеханик</p> <p>11.01.11 Наладчик технологического оборудования</p> <p>11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p> <p>11.02.13 Твердотельная электроника</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств,</p> <p>11.02.17 Разработка электронных устройств и систем</p> <p>12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем</p> <p>13.01.01 Машинист котлов</p> <p>13.01.15 Машинист энергоблока</p> <p>13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций</p> <p>13.02.01 Тепловые электрические станции</p> <p>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.01.29 Контролер качества в машиностроении</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного</p>
--	--	--	---

				<p>производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>18.01.02 Лаборант-эколог</p> <p>18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров</p> <p>18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)</p> <p>18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции</p> <p>18.02.03 Химическая технология неорганических веществ</p> <p>18.02.09 Переработка нефти и газа</p> <p>21.01.16 Обоганитель полезных ископаемых</p> <p>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p> <p>22.02.01 Metallургия черных металлов</p> <p>22.02.02 Metallургия цветных металлов</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.05 Обработка металлов давлением</p> <p>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</p> <p>23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин</p> <p>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p> <p>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов</p> <p>27.01.01 Контролер измерительных приборов</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>31.02.03 Лабораторная диагностика</p> <p>32.02.01 Медико-профилактическое дело</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p>35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства</p> <p>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства</p>
18.	20.05.01	Пожарная безопасность	Пожарная безопасность	<p>20.01.01 Пожарный</p> <p>20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов</p> <p>20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</p> <p>20.02.03 Природоохранное обустройство территорий</p> <p>20.02.04 Пожарная безопасность</p> <p>20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях</p>
19.	21.03.02	Землеустройство и кадастры	Землеустройство	<p>21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин</p> <p>21.01.02 Оператор по ремонту скважин</p> <p>21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин</p> <p>21.01.04 Машинист на буровых установках</p> <p>21.01.05 Оператор (моторист) по цементажу скважин</p> <p>21.01.06 Вышкомонтажник (широкого профиля)</p> <p>21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин</p> <p>21.01.08 Машинист на открытых горных работах</p> <p>21.01.09 Машинист машин по добыче и переработке торфа</p> <p>21.01.10 Ремонтник горного оборудования</p> <p>21.01.11 Горнорабочий на подземных работах</p> <p>21.01.12 Машинист электровоза (на горных выработках)</p> <p>21.01.13 Проходчик</p> <p>21.01.14 Горномонтажник подземный</p> <p>21.01.15 Электрослесарь подземный</p> <p>21.01.16 Обоганитель полезных ископаемых</p>

				<p>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p> <p>21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин</p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>21.02.04 Землеустройство</p> <p>21.02.05 Земельно-имущественные отношения</p> <p>21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</p> <p>21.02.07 Аэрофотогеодезия</p> <p>21.02.08 Прикладная геодезия</p> <p>21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология</p> <p>21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.14 Маркшейдерское дело</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p> <p>21.02.16 Шахтное строительство</p> <p>21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.18 Обогащение полезных ископаемых</p> <p>21.02.19 Землеустройство</p> <p>21.02.20 Прикладная геодезия</p>
20.	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобильное хозяйство и автосервис	<p>23.01.01 Оператор транспортного терминала</p> <p>23.01.02 Докер-механизатор</p> <p>23.01.03 Автомеханик</p> <p>23.01.04 Водитель городского электротранспорта</p> <p>23.01.05 Слесарь по ремонту городского электротранспорта</p> <p>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</p> <p>23.01.07 Машинист крана (крановщик)</p> <p>23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин</p> <p>23.01.09 Машинист локомотива</p> <p>23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)</p> <p>23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава</p> <p>23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)</p> <p>23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена</p> <p>23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции</p> <p>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)</p> <p>23.01.15 Оператор поста централизации</p> <p>23.01.16 Составитель поездов</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>23.01.18 Мастер вертикального транспорта</p> <p>23.01.19 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.20 Мастер по комплексному обслуживанию пути рельсового транспорта</p> <p>23.01.21 Мастер путевых машин</p> <p>23.01.22 Проводник на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.23 Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов</p> <p>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p> <p>23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение</p> <p>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p>

			<p>23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>20.02.04 Пожарная безопасность</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем Вентиляции и кондиционирования</p> <p>11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p> <p>11.02.14 Электронные приборы и устройства</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.29 Контролер качества в машиностроении</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.06 Сварочное производство</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>11.02.17 Разработка электронных устройств и систем</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p>
--	--	--	--

				<p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>27.01.01 Контролер измерительных приборов</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p>
21.	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобили и тракторы	<p>23.01.01 Оператор транспортного терминала</p> <p>23.01.02 Докер-механизатор</p> <p>23.01.03 Автомеханик</p> <p>23.01.04 Водитель городского электротранспорта</p> <p>23.01.05 Слесарь по ремонту городского электротранспорта</p> <p>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</p> <p>23.01.07 Машинист крана (крановщик)</p> <p>23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин</p> <p>23.01.09 Машинист локомотива</p> <p>23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)</p> <p>23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава</p> <p>23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)</p> <p>23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена</p> <p>23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции</p> <p>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)</p> <p>23.01.15 Оператор поста централизации</p> <p>23.01.16 Составитель поездов</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>23.01.18 Мастер вертикального транспорта</p> <p>23.01.19 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.20 Мастер по комплексному обслуживанию пути рельсового транспорта</p> <p>23.01.21 Мастер путевых машин</p> <p>23.01.22 Проводник на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.23 Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов</p> <p>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p> <p>23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение</p> <p>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>20.02.04 Пожарная безопасность</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем Вентиляции и кондиционирования</p>

				<p>11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p> <p>11.02.14 Электронные приборы и устройства</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.29 Контролер качества в машиностроении</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.06 Сварочное производство</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>11.02.17 Разработка электронных устройств и систем</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>27.01.01 Контролер измерительных приборов</p> <p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p>
22.	23.05.02	Транспортные средства специального назначения	Военные гусеничные и колесные машины	<p>23.01.01 Оператор транспортного терминала</p> <p>23.01.02 Докер-механизатор</p> <p>23.01.03 Автомеханик</p> <p>23.01.04 Водитель городского электротранспорта</p> <p>23.01.05 Слесарь по ремонту городского электротранспорта</p> <p>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</p>

				<p>23.01.07 Машинист крана (крановщик)</p> <p>23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин</p> <p>23.01.09 Машинист локомотива</p> <p>23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)</p> <p>23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава</p> <p>23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)</p> <p>23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена</p> <p>23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции</p> <p>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)</p> <p>23.01.15 Оператор поста централизации</p> <p>23.01.16 Составитель поездов</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>23.01.18 Мастер вертикального транспорта</p> <p>23.01.19 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.20 Мастер по комплексному обслуживанию пути рельсового транспорта</p> <p>23.01.21 Мастер путевых машин</p> <p>23.01.22 Проводник на железнодорожном транспорте</p> <p>23.01.23 Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов</p> <p>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p> <p>23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение</p> <p>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.29 Контролер качества в машиностроении</p> <p>15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)</p> <p>22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов</p> <p>22.02.06 Сварочное производство</p>
23.	27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, метрология и управление качеством	<p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p>

				<p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> <p>27.02.06 Контроль работы измерительных приборов</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.09 Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.12 Монтаж,техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p>
24.	27.03.04	Управление в технических системах	Автоматика и робототехнические системы	<p>27.02.01 Метрология</p> <p>27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> <p>27.02.06 Контроль работы измерительных приборов</p> <p>27.02.06 Метрологический контроль средств измерений</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.09 Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.12 Монтаж,техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p>
25.	35.03.03	Агрехимия и агропочвоведение	Земельный надзор	<p>35.01.01 Мастер по лесному хозяйству</p> <p>35.01.02 Станочник деревообрабатывающих станков</p> <p>35.01.03 Станочник-обработчик</p> <p>35.01.04 Оператор линии и установок в деревообработке</p> <p>35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины</p> <p>35.01.05 Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства</p> <p>35.01.06 Машинист машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.06 Оператор машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.07 Сушительщик в бумажном производстве</p> <p>35.01.08 Контролер целлюлозно-бумажного производства</p> <p>35.01.09 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.10 Овощевод защищенного грунта</p> <p>35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья</p> <p>35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка</p> <p>35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.01.16 Рыбовод</p> <p>35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре</p> <p>35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов</p>

				<p>35.01.18 Рыбак прибрежного лова 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства 35.01.20 Пчеловод 35.01.21 Оленевод-механизатор 35.01.22 Охотник промысловый 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы 35.01.24 Управляющий сельской усадьбой 35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства 35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительных и трелевочных машин 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин 35.01.31 Матрос промысловой команды 35.01.32 Мастер по техническому обеспечению рыболовства 35.01.33 Мастер по техническому обеспечению рыбоводства 35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях 35.01.35 Фермер 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 35.02.02 Технология лесозаготовок 35.02.03 Технология деревообработки 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины 35.02.05 Агрономия 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.10 Обработка водных биоресурсов 35.02.11 Промышленное рыболовство 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.13 Пчеловодство 35.02.14 Охотоведение и звероводство 35.02.15 Кинология 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 35.02.17 Агомелиорация 35.02.18 Технология переработки древесины 35.02.19 Техническое обеспечение рыбоводства 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>
26.	35.03.04	Агрономия	Агробизнес	<p>35.01.01 Мастер по лесному хозяйству 35.01.02 Станочник деревообрабатывающих станков 35.01.03 Станочник-обработчик 35.01.04 Оператор линии и установок в деревообработке 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины 35.01.05 Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства 35.01.06 Машинист машин по производству бумаги и картона 35.01.06 Оператор машин по производству бумаги и картона 35.01.07 Сушильщик в бумажном производстве 35.01.08 Контролер целлюлозно-бумажного производства 35.01.09 Мастер растениеводства 35.01.10 Овощевод защищенного грунта 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-трак-</p>

				<p>торного парка</p> <p>35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.01.16 Рыбовод</p> <p>35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре</p> <p>35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов</p> <p>35.01.18 Рыбак прибрежного лова</p> <p>35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p>35.01.20 Пчеловод</p> <p>35.01.21 Оленевод-механизатор</p> <p>35.01.22 Охотник промысловый</p> <p>35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы</p> <p>35.01.24 Управляющий сельской усадьбой</p> <p>35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования</p> <p>35.01.26 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства</p> <p>35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>35.01.31 Матрос промысловой команды</p> <p>35.01.32 Мастер по техническому обеспечению рыболовства</p> <p>35.01.33 Мастер по техническому обеспечению рыбоводства</p> <p>35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях</p> <p>35.01.35 Фермер</p> <p>35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство</p> <p>35.02.02 Технология лесозаготовок</p> <p>35.02.03 Технология деревообработки</p> <p>35.02.04 Технология комплексной переработки древесины</p> <p>35.02.05 Агрономия</p> <p>35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)</p> <p>35.02.09 Ихтиология и рыбоводство</p> <p>35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура</p> <p>35.02.10 Обработка водных биоресурсов</p> <p>35.02.11 Промышленное рыболовство</p> <p>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>35.02.13 Пчеловодство</p> <p>35.02.14 Охотоведение и звероводство</p> <p>35.02.15 Кинология</p> <p>35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>35.02.17 Агомелиорация</p> <p>35.02.18 Технология переработки древесины</p> <p>35.02.19 Техническое обеспечение рыбоводства</p> <p>35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p>19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья</p> <p>21.02.04 Землеустройство</p> <p>21.02.05 Земельно-имущественные отношения</p>
27.	35.03.06	Агроинженерия	Электрификация и механизация в агробизнесе	<p>35.01.01 Мастер по лесному хозяйству</p> <p>35.01.02 Станочник деревообрабатывающих станков</p> <p>35.01.03 Станочник-обработчик</p> <p>35.01.04 Оператор линии и установок в деревообработке</p> <p>35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины</p>

				<p>35.01.05 Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства</p> <p>35.01.06 Машинист машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.06 Оператор машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.07 Сушительщик в бумажном производстве</p> <p>35.01.08 Контролер целлюлозно-бумажного производства</p> <p>35.01.09 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.10 Овощевод защищенного грунта</p> <p>35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья</p> <p>35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка</p> <p>35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.01.16 Рыбовод</p> <p>35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре</p> <p>35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов</p> <p>35.01.18 Рыбак прибрежного лова</p> <p>35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p>35.01.20 Пчеловод</p> <p>35.01.21 Оленевод-механизатор</p> <p>35.01.22 Охотник промысловый</p> <p>35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы</p> <p>35.01.24 Управляющий сельской усадьбой</p> <p>35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования</p> <p>35.01.26 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства</p> <p>35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>35.01.31 Матрос промысловой команды</p> <p>35.01.32 Мастер по техническому обеспечению рыболовства</p> <p>35.01.33 Мастер по техническому обеспечению рыбоводства</p> <p>35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях</p> <p>35.01.35 Фермер</p> <p>35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство</p> <p>35.02.02 Технология лесозаготовок</p> <p>35.02.03 Технология деревообработки</p> <p>35.02.04 Технология комплексной переработки древесины</p> <p>35.02.05 Агрономия</p> <p>35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)</p> <p>35.02.09 Ихтиология и рыбоводство</p> <p>35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура</p> <p>35.02.10 Обработка водных биоресурсов</p> <p>35.02.11 Промышленное рыболовство</p> <p>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>35.02.13 Пчеловодство</p> <p>35.02.14 Охотоведение и звероводство</p> <p>35.02.15 Кинология</p> <p>35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>35.02.17 Агомелиорация</p> <p>35.02.18 Технология переработки древесины</p>
--	--	--	--	---

				<p>35.02.19 Техническое обеспечение рыбоводства</p> <p>35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p>
28.	35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции	<p>35.01.01 Мастер по лесному хозяйству</p> <p>35.01.02 Станочник деревообрабатывающих станков</p> <p>35.01.03 Станочник-обработчик</p> <p>35.01.04 Оператор линии и установок в деревообработке</p> <p>35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины</p> <p>35.01.05 Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства</p> <p>35.01.06 Машинист машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.06 Оператор машин по производству бумаги и картона</p> <p>35.01.07 Сушильщик в бумажном производстве</p> <p>35.01.08 Контролер целлюлозно-бумажного производства</p> <p>35.01.09 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.10 Овощевод защищенного грунта</p> <p>35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья</p> <p>35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка</p> <p>35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве</p> <p>35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве</p> <p>35.01.16 Рыбовод</p> <p>35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре</p> <p>35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов</p> <p>35.01.18 Рыбак прибрежного лова</p> <p>35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p>35.01.20 Пчеловод</p> <p>35.01.21 Оленевод-механизатор</p> <p>35.01.22 Охотник промысловый</p> <p>35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы</p> <p>35.01.24 Управляющий сельской усадьбой</p> <p>35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования</p> <p>35.01.26 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства</p> <p>35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования</p> <p>35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</p> <p>35.01.31 Матрос промысловой команды</p> <p>35.01.32 Мастер по техническому обеспечению рыболовства</p> <p>35.01.33 Мастер по техническому обеспечению рыбоводства</p> <p>35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях</p> <p>35.01.35 Фермер</p> <p>35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство</p> <p>35.02.02 Технология лесозаготовок</p> <p>35.02.03 Технология деревообработки</p> <p>35.02.04 Технология комплексной переработки древесины</p> <p>35.02.05 Агрономия</p> <p>35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>

			<p>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)</p> <p>35.02.09 Ихтиология и рыбоводство</p> <p>35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура</p> <p>35.02.10 Обработка водных биоресурсов</p> <p>35.02.11 Промышленное рыболовство</p> <p>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>35.02.13 Пчеловодство</p> <p>35.02.14 Охотоведение и звероводство</p> <p>35.02.15 Кинология</p> <p>35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>35.02.17 Агомелиорация</p> <p>35.02.18 Технология переработки древесины</p> <p>35.02.19 Техническое обеспечение рыбоводства</p> <p>35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p>09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения</p> <p>09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации</p> <p>09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</p> <p>09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)</p> <p>18.02.01 Аналитический контроль качества</p> <p>18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений</p> <p>18.02.03 Химическая технология неорганических веществ</p> <p>19.01.04 Пекарь</p> <p>19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> <p>19.01.10 Мастер производства молочной продукции</p> <p>19.01.14 Оператор процессов колбасного производства</p> <p>19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</p> <p>19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности</p> <p>20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов</p> <p>23.03.07 Техническое обслуживание ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>31.02.01 Лечебное дело</p> <p>31.02.02 Акушерское дело</p> <p>32.02.01 Медико-профилактическое дело</p> <p>33.02.01 Фармация</p> <p>34.02.01 Сестринское дело</p> <p>36.01.05 Лаборант в области ветеринарии</p> <p>36.02.01 Ветеринария</p>
--	--	--	--

				<p>38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике - 2022 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 2014 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 38.02.08 Торговое дело 43.01.01 Официант, бармен 43.01.09 Повар, кондитер 43.02.14 Гостиничное дело 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 46.01.02 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.01.03 Делопроизводитель 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности 110401.02 Овощевод защищенного грунта 240100.02 Лаборант-эколог 60501.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными</p>
29.	36.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Государственный и производственный ветеринарно-санитарный контроль	<p>36.02.01 Ветеринария 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер 36.01.02 Мастер животноводства 36.01.03 Тренер-наездник лошадей 36.01.04 Пчеловод 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии 36.01.06 Мастер оленеводства 36.02.02 Зоотехния 36.02.03 Зоотехния 36.02.04 Охотоведение и звероводство 36.02.05 Кинология 09.02.07 Информационные системы и программирование 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 09.01.03. Оператор информационных систем и ресурсов 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов 19.01.14. Оператор процессов колбасного производства 19.01.10 Мастер производства молочной продукции 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из животного происхождения 43.01.09 Повар, кондитер 100114.01 Официант, бармен 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья 35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре 35.01.16 Рыбовод 35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов 35.02.10 Обработка водных биоресурсов</p>
30.	36.03.02	Зоотехния	Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)	<p>36.02.01 Ветеринария 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер 36.01.02 Мастер животноводства 36.01.03 Тренер-наездник лошадей 36.01.04 Пчеловод 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии 36.01.06 Мастер оленеводства 36.02.02 Зоотехния 36.02.03 Зоотехния</p>

				<p>36.02.04 Охотоведение и звероводство 36.02.05 Кинология 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.02.07 Информационные системы и программирование 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 19.01.10 Мастер производства молочной продукции 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства 35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре 35.01.16 Рыбовод 35.01.20 Пчеловод 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.35 Фермер 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.13 Пчеловодство 35.02.14 Охотоведение и звероводство 35.02.15 Кинология 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 43.01.09 Повар, кондитер 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение</p>
31.	38.03.01	Экономика	Инвестиции, финансы и учет	<p>38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.01.03 Контролер банка 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность</p>
32.	38.03.02	Менеджмент	Государственное и корпоративное управление	<p>38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.01.03 Контролер банка 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность</p>
33.	38.05.01	Экономическая безопасность	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	<p>38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.01.03 Контролер банка 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям)</p>

			сти	38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность
34.	38.05.02	Таможенное дело	Организация внешнеэкономической деятельности	38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.01.03 Контролер банка 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страхование дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность
35.	39.03.03	Организация работы с молодежью	Проектная деятельность в молодежной среде	39.01.01 Социальный работник 39.02.01 Социальная работа 39.02.02 Организация сурдокоммуникации 39.02.02 Сурдокоммуникация 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном (общем) образовании (по отраслям)
36.	40.03.01	Юриспруденция	Гражданское право и гражданский процесс	40.02.01 Право и организация социального обеспечения 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.03 Право и судебное администрирование 40.02.04 Юриспруденция
37.	40.03.01	Юриспруденция	Уголовно-правовая	40.02.01 Право и организация социального обеспечения 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.03 Право и судебное администрирование 40.02.04 Юриспруденция
38.	42.03.02	Журналистика	Мультимедийная журналистика	42.01.01 Агент рекламный 42.02.01 Реклама 42.02.02 Издательское дело
39.	44.03.01	Педагогическое образование	Английский язык в сфере основного и среднего общего образования	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
40.	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психология образования	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 31.02.01 Лечебное дело 31.02.02 Акушерское дело 34.02.01 Сестринское дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 49.02.01 Физическая культура

				53.02.06 Хоровое дирижирование 53.02.07 Теория музыки 53.02.03 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) 53.02.04 Вокальное искусство
41.	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психология и педагогика начального общего образования	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
42.	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психология и педагогика дошкольного образования	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
43.	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Педагогика и психология непрерывного образования	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
44.	44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Образование лиц с нарушениями речи	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 31.02.01 Лечебное дело 34.02.01 Сестринское дело 31.02.02 Акушерское дело
45.	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Декоративно-прикладное искусство и дизайн	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 54.02.05 Живопись с присвоением квалификации художник-живописец, преподаватель 54.02.05 Живопись (по видам) 54.01.20 Графический дизайнер 07.02.01 Архитектура
46.	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Дизайн и арт-технологии	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 54.02.05 Живопись с присвоением квалификации художник-живописец, преподаватель

				54.02.05 Живопись (по видам) 54.01.20 Графический дизайнер 07.02.01 Архитектура
47.	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	История и обществознание	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
48.	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	Русский язык и литература	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
49.	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	Иностранные языки и перевод в профессиональной деятельности	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
50.	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	Математика и физика	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
51.	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями)	Технология и экономика	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
52.	45.03.01	Филология	Русский язык и русская культура	Не установлено
53.	45.03.02	Лингвистика	Перевод и методика преподавания иностранных языков	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)
54.	46.03.02	Документоведение и архивоведение	Управление персоналом	46.01.01 Секретарь 46.01.02 Архивариус 46.01.03 Делопроизводитель 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности
55.	49.03.01	Физическая культура	Спортивная тренировка	49.02.01 Физическая культура 49.02.02 Адаптивная физическая культура 49.02.03 Спорт 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании

56.	49.03.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)	Адаптивное физическое воспитание	49.02.01 Физическая культура 49.02.02 Адаптивная физическая культура 49.02.03 Спорт 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 31.02.01 Лечебное дело 31.02.02 Акушерское дело 34.02.01 Сестринское дело 31.02.03 Лабораторная диагностика
57.	54.03.01	Дизайн	Дизайн графический	Не установлено