**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Консорциум ассоциаций АПК** |  |

**Консорциум ассоциаций АПК**

**Лидирующий партнер - Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан (ИД МФСА в РК)**

**ОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ СЕЛЬСКОГО хозяйствА**

Выполнен в рамках Контракта KZSJ-1.1/CS-23-CQS

«Консультационные услуги по разработке отраслевой

рамки квалификаций и профессиональных стандартов

по направлению «Агропромышленный комплекс»

**Руководитель проекта А.Кеншимов**

**г. Нур-Султан - 2019**

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Паспорт отраслевой рамки квалификаций | 3 |
|  | Введение | 6 |
| 1 | Общие положения | 7 |
| 2 | Анализ отрасли сельского хозяйства | 8 |
| 3 | Описание элементов отраслевой рамки квалификаций | 17 |
| 4 | Описание отраслевой рамки квалификаций | 21 |
| 4.1 | Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство) | 21 |
| 4.2 | Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство) | 22 |
| 4.3 | Описание подотрасли «Растениеводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности | 24 |
| 4.4 | Описание подотрасли «Животноводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности | 115 |
| 5 | Карта профессиональной квалификаций ОРК «Сельское хозяйство» с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08) и Национального классификатора занятий Республики Казахстан 01-2017 | 177 |
| 6 | Функциональная карта КПК ОРК «Сельское хозяйство» | 187 |
| 7 | Перечень необходимых профессиональных стандартов | 188 |
|  | Приложения:  1. Функциональная карта КПК ОРК «Сельское хозяйство» (В формате Exel)  2. Полный текст анализа отрасли «Сельское хозяйство» | 189 |

Утверждена протоколом

отраслевой трехсторонней комиссии по

социальному партнерству и

регулированию социальных и

трудовых отношений

при Министерстве сельского

хозяйства Республики Казахстан

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года

**Отраслевая рамка квалификаций**

**«Сельское хозяйство»**

**Паспорт отраслевой рамки квалификаций**

**Отрасль**: Сельское хозяйство

**Сельское хозяйство -** отрасль экономики Республики Казахстан, занимающаяся удовлетворением спроса населения на продовольствие, и получением сырья для ряда отраслей [промышленности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C).

Отрасль «Сельское хозяйство» охватывает следующие коды Общего классификатора видов экономической деятельности НК РК 03-2019 (ОКЭД) на 2-х знаках: секция А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», раздел 01 «Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях» и секция M «Профессиональная, научная и техническая деятельность», раздел 72 Научные исследования и разработки, раздел 75 Ветеринарная деятельность.

В соответствии с приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан № 25 от 18 января 2019 года Отраслевая рамка квалификаций (далее - ОРК) является одним из элементов Национальной системы квалификаций (далее - НСК), системное и структурированное по уровням описание признаваемых квалификаций в отрасли.

Отраслевая рамка квалификаций в сельском хозяйстве содержит восемь квалификационных уровней, что соответствует Национальной Рамке Квалификаций Республики Казахстан.

**Профессиональная группа**: специалисты сельского хозяйства, включающие в себе специалистов рабочей профессии (слесари, наладчики, и др.), технический персонал (обходчики, операторы, техники, диспетчера, и др.), инженерно-технический персонал (агроном, гидротехник, инженер-мелиоратор, и др.) и управленческие работники сельскохозяйственной отрасли.

**Профессиональные подгруппы**:

Специалисты по растениеводству;

Специалисты по животноводству.

**Термины и определения**

**Национальная система квалификаций** (НСК) - совокупность поддерживающих рамку квалификаций механизмов, включая механизмы правового и институционального регулирования спроса на квалификации работников со стороны рынка труда и предложения квалификаций со стороны системы образования и обучения.

**Национальная рамка квалификаций** (НРК) – системное и структурированное описание уровней квалификаций, признаваемых на рынке труда.

**Отраслевая рамка квалификаций** (ОРК) - структурированное описание уровней квалификаций, признаваемых в отрасли. Каждый из уровней описан набором единых параметров (критериев), названных дескрипторами.

**Профессиональная группа** (область профессиональной деятельности) - совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения.

**Профессиональная подгруппа** (вид трудовой деятельности) - часть профессиональной группы, совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций.

**Трудовая функция** - набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда.

**Профессиональная задача** - нормативное представление о действиях, связанных с реализацией трудовой функции и достижением необходимого результата в определенной профессиональной группе или подгруппе.

**Функциональная карта** - структурированное описание трудовых функций, знаний, умений, навыков и профессиональных задач, выполняемых работником определенных профессий в рамках той или иной профессиональной группы или подгруппы.

**Профессиональный стандарт** - стандарт, определяющий в конкретной профессиональной группе (области профессиональной деятельности) или подгруппе (виде трудовой деятельности) требования к уровню квалификации и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда.

**Профессия** - основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий владения комплексом специальных теоретических знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки, подтверждаемых соответствующими документами об образовании и/или опыта работы.

**Должность** - функциональное место в системе организационно-административной иерархии организации, служебное положение работника.

**Занятие** - набор работ, осуществляемых на рабочем месте, приносящих заработок или доход, характеризующихся высокой степенью совпадения выполняемых основных задач и обязанностей.

Компетенция - органическая целостность знаний, умений, опыта и отношений (ценностных установок), обеспечивающая качественное выполнение работником трудовых функций в соответствие с требованиями профессиональных стандартов.

**Результаты обучения** – условный синоним термина компетенция, констатация того, что знает, понимает и умеет делать человек после завершения обучения.

**Квалификация** – официальное признание ценности в виде диплома, сертификата и т.п., подтверждающее наличие у лица компетенций, соответствующих требованиям к выполнению трудовых функций в рамках конкретного вида профессиональной деятельности (требований профессионального стандарта или требований, сложившихся в результате практики), сформированных в процессе образования, обучения или трудовой деятельности (обучения на рабочем месте, дающее право на осуществление трудовой деятельности.

**Квалификационный уровень или уровень квалификации** - установленный и описанный в рамке квалификаций обобщенный набор требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности.

**Навык** (умение) – способность выполнять конкретные задачи и обязанности в рамках конкретного занятия, имеющая два признака:

− уровень навыков определяет сложность и объем выполняемых задач и обязанностей;

− специализация навыков определяет характер и круг выполняемых задач и обязанностей, принимая во внимание область используемых знаний, используемые инструменты и оборудование, обрабатываемые или используемые материалы и виды производимых товаров и оказываемых услуг.

**Знания** - информация, нормы, используемые в индивидуальной и профессиональной деятельности.

**Введение**

Отраслевая рамка квалификаций отрасли «Сельское хозяйство» разработана в соответствии со статьей 117 Трудового кодекса Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года (с учетом изменений и дополнений на 1 июля 2019г.).

Правительство Республики Казахстан обеспечивая потребность развития рынка труда, системы образования и подготовки кадров, повышения квалификационного уровня работников, которая приведет к повышению качества человеческого капитала, принимает меры по развитию национальной системы квалификаций (НСК) и всех ее элементов: национальной рамки квалификаций (НРК), разработанных на ее основе отраслевых рамок квалификаций (ОРК), профессиональных стандартов (ПС) и оценки квалификаций.

ОРК «Сельское хозяйство» учитывает положение этой рамки в иерархической системе квалификационных рамок и являясь составной частью национальной системы квалификаций, представляет собой:

- обобщенное описание по установленным показателям квалификационных уровней в рамках отрасли;

- иерархически упорядоченную по квалификационным уровням классификацию видов трудовой деятельности, сформированную по показателям НРК и другим значимым для отрасли показателям.

ОРК является структурным элементом НСК и классифицирует требования к квалификации специалиста по уровням, в зависимости от сложности выполняемых работ и характера используемых знаний, умений и компетенции в социально-трудовой сфере сельскохозяйственной отрасли.

При разработке ОРК выделены специфичные для отрасли профессии, которые распределены по разделам, профессиональным группам и подгруппам.

ОРК включает описание профессионально-специализированных квалификаций работника сельскохозяйственной отрасли Казахстана. Основные уровни квалификаций, сгруппированные по профессиям, могут использоваться в дальнейшем при разработке ПС и оценки квалификаций.

Подготовка к работе на рынке труда является доминирующим направлением в развитии сектора образования. Поэтому ОРК здесь является инструментом сопряжения сфер труда и образования в сельском хозяйстве.

Вопросы оценки квалификации в соответствии с ОРК будут подниматься после определения перечня регулируемых профессии в сельском хозяйстве в 2021 году, после вступления в силу пункта 4 Закона Республики Казахстан от 4 июля 2018 года № 171-VI «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам расширения академической и управленческой самостоятельности высших учебных заведений».

**1. Общие положения**

**Миссия ОРК** – обеспечение формирования общей стратегии развития рынка квалификаций в сельском хозяйстве, описание характеристики рынка труда и рынка образовательных услуг, системы подготовки кадров в отрасли, которые будут обеспечивать высокое качество и производительность труда с применением современных технологий и достижений науки для обеспечения продовольственной безопасности страны.

**Видение ОРК –** постоянное совершенствование системы планирования и развития объема применения квалификаций, трудовой миграции, траектории профессионального развития, как инструмента управления человеческими ресурсами в сельском хозяйстве.

**Цель ОРК** - сформулировать структурированное описание уровней квалификаций, признаваемых в отрасли сельского хозяйства, требования к существующим квалификациям с учетом перспектив и стратегии развития отрасли, а также картировать профессии по уровням квалификаций с указанием компетенций и видов занятий (квалификаций).

**Задачей ОРК** является определение требований к функциональному поведению, навыкам и знаниям работников с учетом применяемых и перспективных технологий отрасли «Сельского хозяйства» для последующей разработки профессиональных стандартов.

Принципы разработки ОРК:

- конкретизация требований квалификационных уровней НРК к функциям (функциональному поведению), навыкам и знаниям работников с учетом применяемых и перспективных технологий отраслей;

- преемственность функций при переходе от низших квалификационных уровней к высшим;

- однозначность, логичность и лаконичность описания функций;

- универсальность, приемлемость типовых требований ОРК ко всем областям профессиональной деятельности;

- обеспечение стимулирования повышения квалификации работников.

ОРК содержит структурированное описание квалификационных требований отрасли «Сельского хозяйства» к личностным и профессиональным компетенциям работников.

ОРК разработана на основе Национальной рамки квалификаций (НРК), Национального классификатора Республики Казахстан «Классификатор занятий» (НКЗ, 2017) и применяется при:

- разработке единых требований отрасли к содержанию профессиональных стандартов и образовательных программ;

- формировании стратегии развития рынка труда и системы образования применительно к потребности отрасли;

- создании прозрачной и управляемой системы оплаты труда.

**Главное назначение ОРК** – служить инструментом государственной и отраслевой политики в агропромышленном комплексе, в создании и реализации конкурентной продукции конечного потребления и эффективного использования природных и сельскохозяйственных ресурсов.

ОРК предназначена для экспертов, разработчиков и членов рабочих групп, занимающихся разработкой профессиональных стандартов отрасли и образовательных стандартов и программ в рамках Национальной системы квалификаций Республики Казахстан, а также работодателей, организаций образования различных уровней, руководителей и специалистов предприятий, студентов, учащихся и их родителей.

ОРК учитывает методические рекомендации по разработке и оформлению отраслевых рамок квалификаций, утвержденные приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 18 января 2019 г., №25.

**2. Анализ отрасли сельского хозяйства**

Сельское хозяйство относится к I сектору экономики - сырьевой сектор и сельское хозяйство, как это было определено при анализе отрасли.

Виды производственной деятельности установлены в соответствии с НК РК 03-2019 «Общий классификатор видов экономической деятельности» (ОКЭД), разработанного с учетом Статистической классификации видов экономической деятельности Европейского экономического сообщества (NACE Rev.2).

В ОРК рассматривается Секция А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» Классификатора, Раздел 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях. Данный раздел включает два основных вида деятельности: производство продукции растениеводства и животноводства, также включающих выращивание генетически модифицированных растений и животных, выращивание растений в открытом и закрытом грунте, предоставление услуг, вспомогательных по отношению к сельскому хозяйству.

Третий уровень Классификатора обозначен трехзначным цифровым кодом группы:

01.1 Выращивание одно- или двухлетних культур

01.2 Выращивание многолетних культур

01.3 Воспроизводство растений

01.4 Животноводство

01.5 Смешанное сельское хозяйство.

01.6 Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая.

Основными признаками выделения классов (4 знака) являются конкретные товары и услуги, составляющие основную долю продукции, производимой статистическими единицами, включенными в этот класс.

В ОРК также затрагивается Секция M «Профессиональная, научная и техническая деятельность», упоминаются разделы 72 Научные исследования и разработки (специалисты имеют право на исследование и разработки в области сельскохозяйственных наук) и 74 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность (специалисты могут заниматься видом деятельности - консультирование в области сельского хозяйства), рассматривается раздел 75 Ветеринарная деятельность. Данный раздел включает деятельность, связанную с лечением и контролем за состоянием сельскохозяйственных или домашних животных. Группа 75.0 Ветеринарная деятельность, класс 75.00 Ветеринарная деятельность, подкласс 75.00.0 Ветеринарная деятельность.

В ходе анализа отрасли «Сельское хозяйство», результаты которого были обсуждены на совещаниях с участием представителей МСХ РК, ОЮЛ в АПК, НПП «Атамекен», ГУП, экспертов и разработчиков ОРК, а также представителей научных и образовательных учреждений (28.06.19г. в г. Таразе, 19.06.19г. в г. Нур-Султане на базе НПП «Атамекен» посредством системы видео-конференц связи) была предложена необходимость разработки ОРК сельского хозяйства с учетом только двух подотраслей «Растениеводство» и «Животноводство». На основании вышеизложенного далее приводится содержание ОРК по подотраслям «Растениеводство» и «Животноводство».

Классификация видов деятельности в сельском хозяйстве

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Секция**  **ОКЭД** | **Раздел ОКЭД** | **Группа ОКЭД** | **Класс ОКЭД** | **Подкласс ОКЭД** |
| 1 | А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» | 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях | 01.1 Выращивание одно- или двухлетних культур | 01.11 Выращивание зерновых (кроме риса), бобовых и масличных культур | 01.11.1 Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство |
| 2 | 01.11.2 Выращивание масличных культур и их семян |
| 3 | 01.12 Выращивание риса | 01.12.0 Выращивание риса |
| 4 | 01.13 Выращивание овощей и бахчевых, корнеплодов и клубнеплодов | 01.13.1 Выращивание картофеля и посадочного материала |
| 5 | 01.13.2 Выращивание овощей, их семян и рассады |
| 6 | 01.13.3 Выращивание сахарной свеклы и ее семян |
| 7 | 01.14 Выращивание сахарного тростника | 01.14.0 Выращивание сахарного тростника |
| 8 | 01.15 Выращивание табака | 01.15.0 Выращивание табака |
| 9 | 01.16 Выращивание прядильных культур | 01.16.1 Выращивание хлопка-сырца |
| 10 | 01.16.2 Выращивание прядильных культур и их семян |
| 11 | 01.19 Выращивание прочих одно- или двухлетних культур | 01.19.1 Выращивание кормовых культур и их семян |
| 12 |  |  | 01.19.2 Выращивание цветов, семеноводство цветочных культур |
| 13 |  |  | 01.19.9 Выращивание прочих одно- или двухлетних культур, не включенных в другие группировки |
| 14 | 01.2 Выращивание многолетних культур | 01.21 Выращивание винограда | 01.21.0 Выращивание винограда |
| 15 | 01.22 Выращивание тропических и субтропических фруктов | 01.22.0 Выращивание тропических и субтропических плодов |
| 16 | 01.23 Выращивание цитрусовых фруктов | 01.23.0 Выращивание цитрусовых плодов |
| 17 | 01.24 Выращивание семечковых и косточковых плодов | 01.24.0 Выращивание семечковых и косточковых плодов |
| 18 | 01.25 Выращивание прочих плодов, ягод и орехов | 01.25.0 Выращивание прочих плодов, ягод и орехов |
| 19 | 01.26 Выращивание маслосодержащих плодов | 01.26.0 Выращивание маслосодержащих плодов |
| 20 | 01.27 Выращивание культур для производства напитков | 01.27.0 Выращивание культур для производства напитков |
| 21 | 01.28 Выращивание специй, пряностей, лекарственных и используемых в парфюмерии растений | 01.28.0 Выращивание специй, пряностей, лекарственных и используемых в парфюмерии растений |
| 22 | 01.29 Выращивание прочих многолетних культур | 01.29.0 Выращивание прочих многолетних культур |
| 23 | 01.3 Воспроизводство растений | 01.30 Воспроизводство растений | 01.30.0 Воспроизводство растений |
| 24 | 01.4 Животноводство | 01.41 Разведение крупного рогатого скота молочного направления | 01.41.0 Разведение крупного рогатого скота молочного направления |
| 25 | 01.42 Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов | 01.42.0 Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов |
| 26 | 01.43 Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных | 01.43.1 Разведение лошадей |
| 27 | 01.43.2 Разведение и выращивание ослов, мулов или лошаков |
| 28 | 01.44 Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих | 01.44.0 Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих |
| 29 | 01.45 Разведение овец и коз | 01.45.0 Разведение овец и коз |
| 30 | 01. 46 Разведение свиней | 01.46.0 Разведение свиней |
| 31 | 01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы | 01.47.1 Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка |
| 32 | 01.47.2 Производство яиц |
| 33 | 01.47.3 Производство смешанное, мясояичное |
| 34 | 01.47.4 Деятельность инкубаторно-птицеводческих станций |
| 35 | 01.49 Разведение прочих видов животных | 01.49.0 Разведение прочих видов животных |
| 36 | 01.5 Смешанное сельское хозяйство | 01.50 Смешанное сельское хозяйство | 01.50.0 Смешанное сельское хозяйство |
| 37 | 01.6 Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая | 01.61 Деятельность, способствующая растениеводству | 01.61.1 Деятельность, способствующая растениеводству, кроме эксплуатации оросительных систем |
| 38 | 01.61.2 Эксплуатация оросительных систем |
| 39 | 01.62 Деятельность, способствующая животноводству | 01.62.0 Деятельность, способствующая животноводству |
| 40 | 01.63 Деятельность по обработке урожая | 01.63.0 Деятельность по обработке урожая |
| 41 | 01.64 Деятельность по обработке семян для посадки | 01.64.0 Деятельность по обработке семян для посадки |
| 42 | М Профессиональная, научная и техническая деятельность | 72 Научные исследования и разработки | 72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук | 72.19 Прочие научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук | 72.19.9 Прочие исследования и разработки в области естественных и технических наук |
| 43 | 74 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность | 74.9 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки | 74.90 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки | 74.90.9 Иная профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки |
| 44 | 75 Ветеринарная деятельность | 75.0 Ветеринарная деятельность | 75.00 Ветеринарная деятельность | 75.00.0 Ветеринарная деятельность |

На уровне секций основными классификационными признаками являются основные характеристики производственных услуг и продуктов, также используемые в Системе национальных счетов (СНС), применяемых для описания и анализа процессов в рыночных экономиках при формировании статистики. На уровне разделов и групп (соответственно 2 или 3 знака) квалификационные признаки - назначение производимых и используемых товаров и услуг, вид сырья и технология обработки.

Анализ счетов внутренней экономики Республики Казахстан за 2015-2017 годы (2018) показывает, что валовый выпуск продукции (услуг) по видам деятельности сельского хозяйства составляет 4 474 088,1 млн. тенге[[1]](#footnote-1).

В таблицах 2 и 3 приводится разукрупненные показатели по имеющимся данным МНЭ РК за 2018 год и доли укрупненных видов деятельности в сельском хозяйстве связанные с уточненными данными Комитета по статистике МНЭ РК**[[2]](#footnote-2)** (при уточненной статистики незначительно меняется доля подвидов деятельности). За основу взяты показатели Удельного веса отдельных видов деятельности в валовом выпуске продукции (услуг) сельского хозяйства по всем категориям хозяйств за 2018 год.

Вид и подвиды в рамках укрупненных видов профессиональной деятельности (ВПД)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид деятельности** | **Подвиды деятельности** | **Доля подвида в ВПД (%)** | **Связь с другими видами деятельности (если есть)** |
| Сельское хозяйство | Растениеводство | 53,14 | Смешанное сельское хозяйство |
| Животноводство | 46,60 | Смешанное сельское хозяйство |
| Услуги в области сельского хозяйства | 0,26 | Смешанное сельское хозяйство |

Виды и подвиды в рамках разукрупненных видов профессиональной деятельности (ВПД)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид деятельности** | **Подвиды деятельности** | **Доля подвида в ВПД (%)** |
|  |  |  |
| **Сельское хозяйство** | **Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства** | 100,0 |
| **Растениеводство** | **Валовая продукция растениеводства** | 53,9 |
| Выращивание сезонных культур | 51,4 |
| Выращивание зерновых культур (за исключением риса), бобовых культур и масличных семян | 22,4 |
| Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство | 17,3 |
| Выращивание масличных культур и их семян | 5,1 |
| Выращивание риса | 0,6 |
| Выращивание овощей и бахчевых, корнеплодов и клубнеплодов | 20,3 |
| Выращивание картофеля и посадочного материала | 7,7 |
| Выращивание овощей, их семян и рассады | 12,4 |
| Выращивание сахарной свеклы и семян | 0,1 |
| Выращивание табака | 0,0 |
| Выращивание волокнистых прядильных культур | 1,3 |
| Выращивание хлопка-сырца | 1,3 |
| Выращивание кормовых культур и их семян | 6,6 |
| Выращивание цветов, семеноводство цветочных культур | 0,2 |
| Выращивание многолетних культур | 2,4 |
| Выращивание винограда | 0,4 |
| Выращивание цитрусовых фруктов | 0,0 |
| Выращивание семечковых и косточковых плодов | 1,5 |
| Выращивание прочих видов плодовых деревьев, кустарников и орехов | 0,5 |
| Производство продукции питомников | 0,1 |
| Изменение стоимости незавершенного производства в растениеводстве от начала к концу года | 0,0 |
| **Животноводство** | **Валовая продукция животноводства** | 45,8 |
| Разведение молочных пород скота | 18,4 |
| Разведение прочих пород скота и буйволов | 11,9 |
| Разведение лошадей и прочих копытных пород | 4,2 |
| Разведение верблюдов и верблюдовых | 0,4 |
| Разведение овец и коз | 4,4 |
| Разведение свиней и поросят | 1,6 |
| Птицеводство | 4,6 |
| Разведение прочих видов животных | 0,3 |
| **Услуги в области сельского хозяйства** | **Вспомогательные виды деятельности в области выращивания сельскохозяйственных культур и разведения животных** | 0,3 |

Взаимодействие процессов и профессиональной деятельности в сельскохозяйственной отрасли

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **НРК** | **Отраслевая рамка квалификаций** | | |
| **Уровень квалификации** | **Процессы** | | |
| 8 | **Раздел 1. Управленческие процессы**  Все функции управленческих процессов можно группировать следующим образом: общее руководство, управление основным производством, управление персоналом, технические функции, функции технического обслуживания производства, экономические функции, хозяйственные функции. | | |
| 7 |
| 6 | **Раздел 2.**  **Подготовка производственного процесса**  Группа технических функций, связанных с выполнением подготовительного процесса, способствующих успешной реализации основных процессов в растениеводстве и животноводстве; | **Раздел 3.**  **Основные производственные процессы**  Общая производственная структура находится в прямой зависимости от характера продукции и методов ее производства, масштаба производства (величина выпуска готовой продукции с учетом ее трудоемкости), уровня и форм специализации и кооперирования с другими предприятиями.  В зависимости от этих факторов, определяющих наличие в технологическом процессе всех стадий производства в растениеводческой подотрасли осуществляются следующие основные производственные процессы: основная обработка почвы,  посев, посадка с.-х. культур, уход за посевами и посадками, внесение минеральных и органических удобрений, уборка с.-х. культур и в животноводческой подотрасли: кормление и содержание скота, выращивание молодняка, доение коров, откорм и нагул, воспроизводство стада. | **Раздел 4.**  **Послепроизводственные процессы (сбыт)**  Послепроизводственные процессы бывают следующего типа:  подсистема управления материально-техническим снабжением (управление закупками);  подсистема управления сбытом (управление продажами); подсистема технико-экономического планирования производства;  подсистема управления трудом и заработной платой. |
| 5 |
| 4 |
| 3 | **Раздел 5. Вспомогательные процессы**  Группа функций технического обслуживания производства включает следующие процессы:  функция контроля качества продукции,восстановление сельскохозяйственных машин и оборудования, инструмента и оснастки; ремонтного и энергетического обслуживания;  охраны труда и окружающей среды.  Хозяйственные функции управления включают в свой состав транспортное обслуживание, хозяйственное обслуживание. | | |
| 2 |
| 1 |

**3. Описание элементов отраслевой рамки квалификаций**

При описании элементов ОРК, а также при описании и составлении ОРК учтены и использованы в порядке совместного рассмотрения основные дескрипторы ОКЭД, Национальной рамки квалификаций (НРК) и национального классификатора занятий НК РК 01-2017 «Классификатор занятий» (НКЗ), гармонизированного с Международной стандартной классификацией занятий 2008 (МСКЗ-08) - International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). При описании рабочих профессии использован Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС), выпуск 64.

Описание характера знаний по уровням квалификаций ОPК

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень ОРК** | **Характер знаний** |
| 1 | Элементарные базовые общие знания, полученные в процессе инструктажа или обучения на рабочем месте |
| 2 | Основные базовые знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и самостоятельно |
| 3 | Базовые, общеобразовательные и практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и самостоятельно |
| 4 | Профессиональные (практические и теоретические) знания для осуществления деятельности и практический опыт, полученный в процессе профессионального образования и самостоятельно |
| 5 | Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач |
| 6 | Широкий диапазон специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных). Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации |
| 7 | Концептуальные профессиональные и/или научные знания (в том числе и инновационных) и опыта в определенной области и/или на стыке областей. Оценка и отбор профессиональной информации. Создание новых знаний прикладного характера в определенной области. Определение источников и поиск информации, необходимой для развития деятельности |
| 8 | Знания на самом передовом уровне в области науки и профессиональной деятельности. Использовать специальные знания для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей, которые находятся на самом передовом рубеже данной области. Оценка и отбор информации, необходимой для развития деятельности. Расширять или переосмысливать существующие знания и/ или профессиональную практику в рамках конкретной области или на стыке областей. Демонстрировать способность устойчивого интереса к разработке новых идей или процессов и высокий уровень понимания процессов обучения. Методологические знания в области инновационно- профессиональной деятельности |

Описание навыков (умений) по уровням ОРК

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень ОРК** | **Характеристика умений (навыков)** |
| 1 | 1. Выполнение элементарных стандартных практических заданий по известному образцу. |
| 2 | 1. Выполнение простых практических заданий. 2. Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму. 3. Коррекция действий в соответствии с условиями рабочей ситуации |
| 3 | 1. Решение стандартных и простых однотипных практических задач. 2. Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта. 3. Коррекция деятельности с учетом полученных результатов |
| 4 | 1. Решение типовых практических задач широкого спектра, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. 2. Выбор технологических путей осуществления деятельности. 3. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности |
| 5 | 1. Решение практических задач, предполагающих многообразие способов решения и их выбор. 2. Творческий подход (или умения и навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний 3. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности |
| 6 | 1. Решение проблем технологического или методического характера, относящихся к определенной области знаний, предполагающих выбор и многообразие способов решения. 2. Разработка, внедрение, контроль, оценка и коррекция компонентов технологического процесса 3. Умения и навыки осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность по развитию нового знания и процедур интеграции знаний различных областей, правильно и логично оформлять свои мысли в письменной и устной форме, применять на практике теоретические знания в конкретной области |
| 7 | 1. Решение проблем, технологического или методического характера, требующих разработки новых подходов, использования разнообразных методов (в том числе и инновационных). 2. Коррекция деятельности подразделения или организации. 3. Умения и навыки научно обосновывать постановку целей и выбор методов и средств их достижения. |
| 8 | 1. Исследовать, разрабатывать, реализовывать и адаптировать проекты, ведущие к получению новых знаний и новых решений. 2. Самые продвинутые и специализированные навыки и умения, включая синтез и оценку, требуемые для решения критических проблем в исследовании и/или новшестве и позволяющие пересматривать и обновлять существующее знание или профессиональную практику. 3. Способность участвовать в устной или письменной форме в   профессиональных дискуссиях, а также публиковать исходные результаты  исследований в международных академических изданиях. Может способствовать на научном и профессиональном уровне техническому, общественному и культурному прогрессу общества.   1. Умения генерировать идеи, прогнозировать результаты инновационной   деятельности осуществлять широкомасштабные изменения в профессиональной и социальной сфере, руководить сложными производственными и научными процессами. |

Соотношения уровней навыков, квалификаций, образования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровни**  **квалификаций** | | Уровни образования | **Уровни навыков** |
| **в НРК** | **в ОРК** | **(по Закону Республики Казахстан «Об образовании»)** | **по НКЗ РК** |
| 8 | 8 | Послевузовское образование: квалификации доктора PhD | 4 |
| 7 | 7 | Послевузовское образование: квалификации магистра | 3 |
| 6 | 6 | Высшее образование; квалификации бакалавра, специалиста для медицинских специальностей | 2 |
| 5 | 5 | Послесреднее образование: квалификации специалиста среднего звена и прикладного бакалавра | 2 |
| 4 | 4 | Общее среднее образование - техническое и профессиональное образование | 2 |
| 3 | 3 | Общее среднее образование - техническое и профессиональное образование | 1 |
| 2 | 2 | Основное среднее образование | 1 |
| 1 | 1 | Начальное образование (4 года) | 1 |

**4. Описание отраслевой рамки квалификации**

Профессии по квалификационным уровням отрасли группируются по профессиональным подгруппам: профессиональная подгруппа – растениеводство и профессиональная подгруппа – животноводство.

**4.1. Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Квалификационный уровень** | | **Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство)** |
| **по НРК** | **по ОРК** |
| 1 | 1 | Поливальщик,  Рабочий плодоовощного хранилища,  Рабочий по орошению, ирригации,  Неквалифицированный рабочий в садоводстве,  Рабочий фруктового сада,  Рабочий по уборке урожая |
| 2 | 2 | Укладчик сырья, обработка хлопка и лубяных культур, Работник по борьбе с вредителями,  Работник по борьбе с сорняками,  Рабочий по мелиорации земель,  Рабочий по орошению земель |
| 3 | 3 | Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры),  Рисовод,  Фермер по выращиванию фруктов, Виноградарь,  Бахчевод, Картофелевод, Овощевод,  Фермер в садоводстве и питомниководстве,  Оператор по обслуживанию и эксплуатации дождевальной техники |
| 4 | 4 | Помощник инженера-механика,  Агроном (средней квалификации),  Техник-мелиоратор,  Техник-садовод,  Техник-плодоовощевод,  Техник-агроном по выращиванию полевых культур, Почвовед (средней квалификации) |
| 5 | 5 | Инженер по внедрению новой техники и технологии, Инженер-механизатор сельского хозяйства,  Инженер по эксплуатации машинно-тракторного парка, Агрохимик |
| 6 | 6 | Агроном, Агроном по орошаемому земле- и водопользованию, Агроном по семеноводству, Агроном-виноградарь,  Инженер-садовод,  Агроном по защите растений, Агроном-почвовед, Инженер по мелиорации и рекультивации,  Инженер-мелиоратор,  Агроэколог,  Инженер по сельскохозяйственной технике |
| 7 | 7 | Главный агроном,  Главный инженер (в сельском хозяйстве),  Главный агроном по защите растений,  Главный мелиоратор,  Главный механик (в сельском хозяйстве) |
| 8 | 8 | Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве |

**4.2. Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Квалификационный уровень** | | **Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство)** |
| **по НРК** | **по ОРК** |
| 1 | 1 | Гуртовщик,  Пастух, Чабан,  Неквалифицированный рабочий в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции |
| 2 | 2 | Стригаль, Рабочий по уходу за животными |
| 3 | 3 | Дояр,  Кумысодел (шубатодел),  Оператор машинного доения,  Животновод,  Птицевод,  Оператор по искусственному осеменению птицы,  Пчеловод,  Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм |
| 4 | 4 | Бригадир животноводческих комплексов и ферм,  Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм,  Фермер, специализирующийся в животноводстве,  Фермер-пасечник,  Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |
| 5 | 5 | Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы), Техник по племенному делу,  Техник-животновод,  Техник-птицевод,  Техник по искусственному осеменению животных,  Механик оборудования для скотоводческой фермы,  Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов |
| 6 | 6 | Ветеринар,  Ветеринарный врач,  Ветеринарный хирург |
| 7 | 7 | Главный зоотехник,  Заведующий пунктом искусственного осеменения |
| 8 | 8 | Директор сельскохозяйственной организации |

**4.3 Описание подотрасли «Растениеводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень ОРК** | **Занятие из НКЗ** | **Уровень НРК** | **Стадии** | **Роль в коллективном разделении труда** | **Знания** | **Навыки (умения)** | **Профессиональные компетенции** | **Личностные компетенции** |
| **Раздел 1. Управленческие процессы** | | | | | | | | |
| 8,1 | 1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации; | 8 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать общее руководство и управление организацией; − разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов; − санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ; − проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики; − проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендаций и подготовку докладов; − осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах; − осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; − обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений. | Разрабатывать и пересматривать стратегию развития, планировать, управлять, координировать и оценивать общую деятельность предприятий или организаций (за исключением общественных организаций, министерств и ведомств) при поддержке других руководителей, в соответствии с принципами руководства, установленными советом директоров или иным руководящим органом, перед которыми они отвечают за проводимые операции и результаты деятельности. | Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании |
| 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве | − планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать общее руководство и управление организацией; − разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов; − санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ; − проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики; − проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендаций и подготовку докладов; − осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах; − осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; − обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений. | Разрабатывать и пересматривать стратегию развития, планировать, управлять, координировать и оценивать общую деятельность предприятий или организаций (за исключением общественных организаций, министерств и ведомств) при поддержке других руководителей, в соответствии с принципами руководства, установленными советом директоров или иным руководящим органом, перед которыми они отвечают за проводимые операции и результаты деятельности. | Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании |
| 1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве) | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводитьмониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 8,2 | 1310-1-001 Главный агроном | 8 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности сельскохозяйственного объединения (организации), технологию производства сельскохозяйственных культур, селекцию и семеноводство, биологические особенности культурных растений и агротехнику их возделывания, стандарты на продукцию растениеводства, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области растениеводства, экономику, организацию производства, труда и управления, основы трудового и земельного законодательства, основы законодательства в области охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводитьмониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-002 Главный агроном (государственный инспектор по карантину растений) |
| 1310-1-013 Главный инженер (в сельском хозяйстве) |
| 7,1 | 1310-1-044 Начальник управления (в сельском хозяйстве) | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-046 Начальник экспедиции (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-051 Управляющий отделением (фермой, сельскохозяйственным участком) | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| **Раздел 2. Подготовка производственного процесса** | | | | | | | | |
| 8,2 | 1310-1-003 Главный агроном по защите растений | 8 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-004 Главный агрохимик |
| 1310-1-013 Главный инженер (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-001 Главный агроном |
| 7,1 | 1310-1-048 Руководитель (управляющий, заведующий) в сельском хозяйстве | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-049 Технический руководитель (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-024 Заведующий отделением (в сельском хозяйстве) | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-025 Заведующий отделом (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-039 Начальник пункта (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-040 Начальник сектора (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-037 Начальник отдела (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-038 Начальник отряда (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-045 Начальник участка (в сельском хозяйстве) |
| 6 | 2132-1-001 Агроном | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация основного производственного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственного предприятия, агротехнику и семеноводство выращиваемых сельскохозяйственных культур, действующие стандарты на продукцию растениеводства, достижения науки и передовой опыт в области растениеводства, основы экономики, труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − осуществлять отбор и анализ данных и образцов, связанных с качеством продукции, кормов, почвы и воды и с другими факторами, влияющих на производство сельскохозяйственной продукции; − консультировать по методам повышения продуктивности растениеводческой продукции, а также альтернативной продукции; − консультировать по вопросам заболеваний растений, борьбы с вредителями и сорняками, мелиорации почвы; − изучать факторы окружающей среды, влияющие на производство товарных культур; − изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность; − исследовать особенности, возможности использования и плодородия почв, использование результатов исследований для разработки усовершенствованных методов земледелия, садоводства; − разрабатывать процедуры и методологии для решения сельскохозяйственных проблем и повышения эффективности производства; − исследовать, планировать и реализовывать методы управления для борьбы с пожарами, с их последствиями, наводнений, засух, эрозии почвы, вредителями и заболеваниями; | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание, удобрение, сбор урожая, эрозию и состав почв, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2132-1-006 Агроном-виноградарь |
| 2132-1-005 Инженер-садовод |
| 2132-4-001 Агрохимик |
| 2132-9-004 Физиолог растений |
| 2149-9-001 Инженер по внедрению новой техники и технологии  2144-7-001  Инженер по сельскохозяйственной технике  2144-7-006  Инженер- механик сельскохозяйственного производства |
| 5 | 3142-0-001 Агроном (средней квалификации) | 5 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | участие в основном производственном процессе | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственного предприятия, агротехнику и семеноводство выращиваемых сельскохозяйственных культур, действующие стандарты на продукцию растениеводства, достижения науки и передовой опыт в области растениеводства, основы экономики, труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − подготовить материалы и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − осуществлять сбор и подготовку образцов (почвы, растительных клеток) для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − оказывать помощь в проведении экспериментов, испытаний и анализов на основе применения таких методов и методик, как микроскопия, гистология, хроматография, электрофорез и спектроскопия; − выявлять патогенные микроорганизмы и насекомые, паразиты, грибки и сорняки, являющиеся вредителями для растений, а также оказание помощи в разработке методов контроля; − проводить анализ в целях достижения и соблюдения качества продукции; − проводить или контролировать за выполнением текущих планов работы (теплицы); − проводить анализ образцов семян для оценки их качества, чистоты и всхожести; − осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования. | участвовать в проведении исследований и экспериментов, а также оказывать техническую и научную поддержку ученым-агрономам, фермерам и руководителям хозяйств. | исполнительность, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициативность |
| 3142-0-002 Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации) |
| 3142-0-005 Агрохимик (средней квалификации) |
| 3142-0-016 Техник-агроном (садоводство) |
| 3142-0-017 Техник-агроном по выращиванию полевых культур |
| 3142-0-023 Техник-плодоовощевод |
| 3142-0-026 Техник-садовод |
| 4 | 6111-1-001 Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры) | 4 | Участие в процессе | участие в основном производственном процессе | породы деревьев, кустарников и других растений, их свойства и особенности; способы посева семян и высадки рассады; нормы и время полива растений; способы посадки, пересадки и прививки растений; виды, особенности удобрений и дезинфицирующих веществ, способы их применения; правила пользования садово-огородным инструментом и инвентарем. основы агротехники и ботаники; агротехнические правила ухода за растениями; способы стрижки деревьев и кустарников; правила обработки почвы и выполнения подготовительных работ для посадки растений; температурные режимы в теплицах, парниках и оранжереях; способы борьбы с болезнями растений и меры по предупреждению заболеваний их.  Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой и животноводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества культур для выращивания, а также планирование и координация процесса производства; − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и внесение удобрений и навоза; − осуществлять выбор и посев семян и посадка рассады; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживания, обрезки или прореживания растений, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − проводить борьбу с сорняками, вредителями и заболеваниями посредством применения гербицидов и пестицидов; − проводить сбор урожая и уничтожение пораженного болезнями или некондиционного урожая; − осуществлять осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку урожая для продажи или доставки на рынок; − проводить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними, при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | планировать, организовать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору урожая различных видов таких полевых культур, как пшеница, рожь, рис, овес и другие злаковые, кукуруза, орехи, табак, хлопок, лен и другие полевые культуры, а также картофель, капуста, свекла, морковь или другие полевые овощные культуры для продажи или поставок на регулярной основе оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации на рынке.  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  - | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6111-1-002 Льновод | − проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества культур для выращивания, а также планирование и координация процесса производства; − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и внесение удобрений и навоза; − осуществлять выбор и посев семян и посадка рассады; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживания, обрезки или прореживания растений, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − проводить борьбу с сорняками, вредителями и заболеваниями посредством применения гербицидов и пестицидов; − проводить сбор урожая и уничтожение пораженного болезнями или некондиционного урожая; − осуществлять осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку урожая для продажи или доставки на рынок; − проводить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними, при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6111-1-003 Полевод |
| 6111-1-004 Производитель зерновых культур |
| 6111-1-006 Рисовод |
| 6111-1-007 Фермер по выращиванию фруктов |
| 6111-1-008 Фермер по выращиванию хлебных злаков |
| 6111-1-009 Фермер по выращиванию хлопка |
| 6111-1-010 Хмелевод |
| 6111-1-011 Эфирномасличник |
| 6111-2-001 Бахчевод |
| 6111-2-002 Картофелевод |
| 6111-2-003 Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте |
| 6111-2-004 Овощевод |
| 6111-2-005 Свекловод |
| 6111-3-001 Работник гидропонного предприятия |
| 6111-4-001 Грибовод |
| 6111-4-002 Супервайзер фермы (грибовод) |
| 6111-9-001 Овощевод, выращивающий продукцию на продажу |
| 6111-9-002 Табаковод |
| 6111-9-003 Фермер по выращиванию соевых культур |
| 6112-0-001 Виноградарь  6112-0-002 Виноградарь-винодел | - планировать, организовать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору урожая с таких культур, как фруктовые и ореховые деревья, плодовые и чайные кустарники, виноградные лозы, ягодники; проводить сбор сока для продажи или поставки на регулярной основе оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации на рынках. | - |
| 6112-0-003 Плодоовощевод | - |
| 6112-0-004 Рабочий по выращиванию плодовых деревьев | - |
| 6112-0-005 Фермер орехоплодных культур | - |
| 6112-0-006 Фермер, фрукты | - |
| 6113-1-001 Квалифицированный рабочий в цветоводстве и садоводстве | − наблюдать за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определить виды и количества овощей, продукции садоводства и плодопитомников для выращивания, а также планировать и координировать процесс производства; − подготовить земли путем обработки почвы, выравнивать грунт и установить и эксплуатировать ирригационные и дренажные системы; − производить посадку деревьев, живых изгородей, садовых растений и трав; − осуществлять обрезку и стрижку деревьев, кустарников и живой изгороди, установку подпорок и ограды для растений, а также раскатывание, стрижку, аэрацию и обрезку газонов; − проверять здоровье растений и деревьев, выявлять и обрабатывать сорняков, вредителей и заболеваний, а также применять перегной и удобрения; − производить саженцев, луковиц и семян и проращивать растения из семян или черенков; − осуществлять сбор урожая, осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку продукции для продажи или доставки на рынок; − проводить техническое обслуживание зданий, теплиц и других сооружений, оборудования и систем водоснабжения; − проводить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, осуществлять надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | планировать, организовать и выполнять работы по выращиванию и сохранению деревьев, кустарников, цветов и других растений в парках и частных садах, а также производить саженцы, луковицы и семена или выращивать овощи и цветы методами интенсивного возделывания (в теплицах или оранжереях) для продажи или поставки на регулярной основе оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6113-1-002 Плодопитомниковод |  |  |
| 6113-1-004 Супервайзер (бригадир) питомника |  |  |
| 6113-1-005 Фермер в садоводстве и питомниководстве |  |  |
| 6113-2-002 Садовник |  |  |
| 6113-2-003 Садовод |  |  |
| 6113-2-005 Цветовод |  |  |
| 6113-9-002 Семеновод |  |  |
| 6114-0-001 Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур | − наблюдать за рыночной деятельностью и конъюнктурой, определять виды и количества культур для выращивания, а также планировать и координировать процесс производства; − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и вносить удобрения и навоз; − проводить выбор и посев семян и посадку саженцев; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживать, обрезать или прореживать посев, деревья и кусты, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − выращивать цветы и овощи методом интенсивной технологии;  − производить саженцы, луковиц и семена; −проводить сбор урожая и осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку продукции для продажи или доставки на рынок; − проводить уход за рабочим скотом и техническое обслуживание сельскохозяйственных зданий, сооружений, оборудования и систем водоснабжения; − обеспечить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении. | планировать, организовать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору определенных сочетаний полевых зерновых культур, полевых овощных культур, плодово-ягодных культур, а также огородной, садовой продукции и посадочного материала для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6114-0-007 Фермер специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур |
| 6114-0-008 Фермер, смешанные культуры |
| 3 | 6310-3-001 Квалифицированный работник, производящий смешанную растениеводческую и животноводческую продукцию для личного потребления | 3 | участие в процессе | участие в основном производственном процессе | Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой и животноводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − подготовить почву для посадки огородных, плодово-ягодных культур и цветов; − посадить, внести удобрение в почву, выращивать и проводить сбор урожая продуктов овощеводства, растениеводства, садоводства и цветов; − выращивать и ухаживать за домашним скотом и птицей с целью получения мяса, молока, яиц, шерсти, пуха и других продуктов животноводства; | выращивать и собирать урожай овощных, плодово-ягодных, фруктовых и других культур, разводить и ухаживать за домашними животными и птицами; | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6114-0-002 Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры) | − наблюдать за рыночной деятельностью и конъюнктурой, определять виды и количество культур для выращивания, а также планировать и координировать процесс производства; − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и внести удобрения и навоз; − проводить выбор и посев семян и посадка саженцев; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживания, обрезки или прореживания посевов, деревьев и кустов, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − выращивать цветы и овощи методом интенсивной технологии;  − производить саженцы, луковиц и семена; − осуществлять сбор урожая и осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку продукции для продажи или доставки на рынок; −проводить уход за рабочим скотом и техническое обслуживание сельскохозяйственных зданий, сооружений, оборудования и систем водоснабжения; − обеспечить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении. | планировать, организовывать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору определенных сочетаний полевых зерновых культур, полевых овощных культур, плодово-ягодных культур, а также огородной, садовой продукции и посадочного материала для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 2 | 9211-1-001 Поливальщик | 2 | участие в процессе | участие в основном производственном процессе | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования | провести полив, прореживание и прополку посевов вручную или с использованием ручных инструментов; осуществить ручную посадку и сбор таких полевых культур, как рис; выполнять простые земляные работы, подготавливать почву для посадки вручную;  поливать, прореживать и пропалывать посевы вручную или с использованием ручных инструментов; осуществлять сбор фруктов, орехов, овощей и другого урожая;  ухаживать за садами и растениями посредством поливки, прополки и кошения газонов; | выполнять простые и стандартные задачи в процессе производства растениеводческой продукции, возделывания и содержания садов и парков. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9211-1-004 Рабочий по орошению, ирригации |
| 9211-1-005 Рабочий по уборке урожая |
| 9211-1-006 Рабочий, посадка рассады |
| 9211-1-007 Сборщик овощей |
| 9211-1-008 Сборщик фруктов |
| 9211-2-009 Сенокос |
| 1 | 9212-1-001 Неквалифицированный рабочий в садоводстве | 1 | участие в процессе | вспомогательный процесс | санитарные правила по уборке нечистот; порядок дезинфекции выгребных ям и свалок; санитарные правила по устройству и эксплуатации свалок и снеготаялок; методы обезвреживания твердых отбросов; порядок оформления путевых документов. | провести благоустройство, озеленение и обеспечивать чистоту; поливать зеленые насаждения; ликвидировать несанкционированные свалки, вывозить мусор; проводить вегетационный, промывной влагозарядковый полив газонов; выполнять весь комплекс работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке деревьев в саду; | выполнять комплекс работ по благоустройству, озеленению и обеспечению чистоты на территории. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9212-1-002 Рабочий фруктового сада |
| 9212-3-001 Неквалифицированный рабочий в питомнике |
| 9629-9-016 Рабочий по уходу за растениями |
| **Раздел 3. Основные производственные процессы** | | | | | | | | |
| 8,2 | 1310-1-007 Главный геодезист (в сельском хозяйстве) | 8 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-015 Главный механик (в сельском хозяйстве) |
| 7,1 | 1310-1-026 Заведующий питомником | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-042 Начальник станции (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-050 Управляющий контрольно-испытательной станцией (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-022 Заведующий лабораторией (в сельском хозяйстве) | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 6 | 2132-1-002 Агроном по семеноводству | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственного предприятия, агротехнику и семеноводство выращиваемых сельскохозяйственных культур, действующие стандарты на продукцию растениеводства, достижения науки и передовой опыт в области растениеводства, основы экономики, труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − осуществлять отбор и анализ данных и образцов, связанных с качеством продукции, кормов, почвы и воды и с другими факторами, влияющих на производство сельскохозяйственной продукции; − консультировать по методам повышения продуктивности растениеводческой продукции, а также альтернативной продукции; − консультировать по вопросам заболеваний растений, борьбы с вредителями и сорняками, мелиорации почвы; − изучать факторы окружающей среды, влияющие на производство товарных культур; − изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность; − исследовать особенности, возможности использования и плодородия почв, использование результатов исследований для разработки усовершенствованных методов земледелия, садоводства; − разрабатывать процедуры и методологии для решения сельскохозяйственных проблем и повышения эффективности производства; − исследовать, планировать и реализовывать методы управления для борьбы с пожарами, с их последствиями, наводнений, засух, эрозии почвы, вредителями и заболеваниями; | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание, удобрение, сбор урожая, эрозию и состав почв, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2132-3-001 Агроном-почвовед |
| 2132-3-002 Почвовед |
| 5 | 3142-0-004 Агроном по семеноводству (средней квалификации) | 5 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | - | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О семеноводстве», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы, касающиеся организации работы по семеноводству, агротехнику, методы апробации и оценки посевных качеств семян, приемы и методы улучшения качества семян, технологию производства и обработки семян, достижения науки и передовой опыт в области семеноводства, основы экономики, организации труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − подготовить материалы и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − осуществлять сбор и подготовку образцов (почвы, растительных клеток) для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − оказывать помощь в проведении экспериментов, испытаний и анализов на основе применения таких методов и методик, как микроскопия, гистология, хроматография, электрофорез и спектроскопия; − выявлять патогенные микроорганизмы и насекомые, паразиты, грибки и сорняки, являющиеся вредителями для растений, а также оказание помощи в разработке методов контроля; − проводить анализ в целях достижения и соблюдения качества продукции; − проводить или контролировать за выполнением текущих планов работы (теплицы); − проводить анализ образцов семян для оценки их качества, чистоты и всхожести; − осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования. | участвовать в проведении исследований и экспериментов, а также оказывать техническую и научную поддержку ученым-агрономам, фермерам и руководителям хозяйств. | исполнительность, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициативность |
| 3142-0-011 Почвовед (средней квалификации) |
| **Раздел 4. Послепроизводственные процессы (сбыт)** | | | | | | | | |
| 7,1 |  | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-036 Начальник механизированного зернохранилища |
| 1310-1-047 Начальник элеватора |
| 6 | 2144-7-006 Инженер-механик сельскохозяйственного производства | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере труда и регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации; методические и материалы по вопросам выполняемой работы; перспективы технического развития и особенности деятельности организации (подразделений организации); принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности разрабатываемых и используемых технических средств, материалов и их свойства; современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи; методы исследования, правила и условия выполнения работ; основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам и изделиям; действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации; методы проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности; основы экономики, организации труда и управления. | − осуществлять отбор и анализ данных и образцов, связанных с качеством продукции, кормов, почвы и воды и с другими факторами, влияющих на производство сельскохозяйственной продукции; − консультировать по методам повышения продуктивности растениеводческой продукции, а также альтернативной продукции; − консультировать по вопросам заболеваний растений, борьбы с вредителями и сорняками, мелиорации почвы; − изучать факторы окружающей среды, влияющие на производство товарных культур; − изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность; − исследовать особенности, возможности использования и плодородия почв, использование результатов исследований для разработки усовершенствованных методов земледелия, садоводства; − разрабатывать процедуры и методологии для решения сельскохозяйственных проблем и повышения эффективности производства; − исследовать, планировать и реализовывать методы управления для борьбы с пожарами, с их последствиями, наводнений, засух, эрозии почвы, вредителями и заболеваниями; | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание, удобрение, сбор урожая, эрозию и состав почв, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2 | 9211-1-002 Рабочий плодоовощного хранилища | 2 |  | участие в основном производственном процессе | ассортимент продукции и правила её хранения; способы увеличения сроков сохранности продукции; правила сортировки и фасовки продукции; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых механизмов. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования | ручная посадка и сбор полевых культур; складирование и хранение продуктов растениеводства; сбор и обработка овощей и другого урожая; | выполнять простые и стандартные задачи в процессе производства растениеводческой продукции. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9211-1-003 Рабочий по обработке зеленого табака |
| **Раздел 5. Вспомогательные процессы** | | | | | | | | |
| 8,2 | 1310-1-014 Главный мелиоратор | 8 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-015 Главный механик (в сельском хозяйстве) |
| 1310-1-008 Главный герболог |
| 7,1 | 1310-1-030 Заведующий станцией (в сельском хозяйстве) | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-034 Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-023 Заведующий машинным двором | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам сохранности техники и противокоррозионной защиты, хранения, регулировки, технологической настройки машин и агрегатов, ремонта несложной сельскохозяйственной техники, систему государственной технической инспекции в агропромышленном комплексе, основные технологические процессы производства ремонта и хранения техники, планирования ремонтных работ и затрат средств на ремонт и хранение машин, основы экономики, организации труда и управления, основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, садоводства, по выращиванию и уборке основных сельскохозяйственных культур. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 6 | 2132-1-003 Агроном по орошаемому земле- и водопользованию | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственного предприятия, агротехнику и семеноводство выращиваемых сельскохозяйственных культур, действующие стандарты на продукцию растениеводства, достижения науки и передовой опыт в области растениеводства, основы экономики, труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. Нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере труда и регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации; методические и материалы по вопросам выполняемой работы; перспективы технического развития и особенности деятельности организации (подразделений организации); принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности разрабатываемых и используемых технических средств, материалов и их свойства; современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи; методы исследования, правила и условия выполнения работ; основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам и изделиям; действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации; методы проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности; основы экономики, организации труда и управления. | − осуществлять отбор и анализ данных и образцов, связанных с качеством продукции, кормов, почвы и воды и с другими факторами, влияющих на производство сельскохозяйственной продукции; − консультировать по методам повышения продуктивности растениеводческой продукции, а также альтернативной продукции; − консультировать по вопросам заболеваний растений, борьбы с вредителями и сорняками, мелиорации почвы; − изучать факторы окружающей среды, влияющие на производство товарных культур; − изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность; − исследовать особенности, возможности использования и плодородия почв, использование результатов исследований для разработки усовершенствованных методов земледелия, садоводства; − разрабатывать процедуры и методологии для решения сельскохозяйственных проблем и повышения эффективности производства; − исследовать, планировать и реализовывать методы управления для борьбы с пожарами, с их последствиями, наводнений, засух, эрозии почвы, вредителями и заболеваниями; | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание, удобрение, сбор урожая, эрозию и состав почв, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2132-2-001 Агроном по защите растений |
| 2132-2-002 Агроном по карантину растений |
| 2132-2-005 Фитопатолог |
| 2132-9-001 Инженер по мелиорации и рекультивации |
| 2132-9-002 Инженер-мелиоратор |
| 2133-1-001 Агроэколог |
| 2144-7-001 Инженер по сельскохозяйственной технике |
| 2144-7-002 Инженер по эксплуатации машинно-тракторного парка |
| 2144-7-004 Инженер-механизатор сельского хозяйства |
| 2144-7-005 Инженер-механик по сельскохозяйственным машинам и технологическому оборудованию |
| 5 | 3101-4-001 Помощник инженера-механика | 5 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | вспомогательный процесс | Нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере труда и регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность организации; справочные материалы по тематике работы; основные методы выполнения наладочных работ; терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе, рабочих программах и инструкциях; действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее составления и правила оформления; последовательность и технику проведения измерений, наблюдений и экспериментов; контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею; основы технологии производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования; методы осмотра оборудования и обнаружения дефектов; методы и средства измерения параметров, характеристик и данных режима работы оборудования , выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ; технические средства получения, обработки и передачи информации; правила эксплуатации вычислительной техники; применяемые формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности; методы расчета экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений; основы ведения делопроизводства; основы экономики, организации производства, труда и управления. | − осуществлять отбор и анализ данных и образцов, связанных с качеством продукции, кормов, почвы и воды и с другими факторами, влияющих на производство сельскохозяйственной продукции; −консультировать по методам повышения продуктивности растениеводческой продукции, а также альтернативной продукции; −консультировать по вопросам заболеваний растений, борьбы с вредителями и сорняками, мелиорации почвы; − изучать факторы окружающей среды, влияющие на производство товарных культур; − изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность; − исследовать особенности, возможности использования и плодородия почв, использование результатов исследований для разработки усовершенствованных методов земледелия, садоводства; − разрабатывать процедуры и методологии для решения сельскохозяйственных проблем и повышения эффективности производства; − исследовать, планировать и реализовывать методы управления для борьбы с пожарами, с их последствиями, наводнений, засух, эрозии почвы, вредителями и заболеваниями; | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание, удобрение, сбор урожая, эрозию и состав почв, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 3115-2-006 Техник по сельскохозяйственной технике |
| 3141-1-001 Лаборант семенной лаборатории |
| 3142-0-003 Агроном по защите растений (средней квалификации) |
| 3142-0-020 Техники по карантину растений |
| 3142-0-022 Техник-мелиоратор |
| 3160-5-008 Инспектор сельского хозяйства |
| 4 | 6111-1-005 Протравщик хлопковых семян | 4 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества культур для выращивания, а также планирование и координация процесса производства; − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и внесение удобрений и навоза; − осуществлять выбор и посев семян и посадка рассады; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживания, обрезки или прореживания растений, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − проводить борьбу с сорняками, вредителями и заболеваниями посредством применения гербицидов и пестицидов; − проводить сбор урожая и уничтожение пораженного болезнями или некондиционного урожая; − осуществлять осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку урожая для продажи или доставки на рынок; − проводить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними, при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | планировать, организовать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору урожая различных видов таких полевых культур, как пшеница, рожь, рис, овес и другие злаковые, кукуруза, орехи, табак, хлопок, лен и другие полевые культуры, а также картофель, капуста, свекла, морковь или другие полевые овощные культуры для продажи или поставок на регулярной основе оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации на рынке. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6114-0-003 Рабочий по выращиванию и использованию пестицидов | 4 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − подготовить почву вручную или с использованием механизмов и вносить удобрения и навоз; − проводить выбор и посев семян и посадку саженцев; − выращивать урожай посредством культивации почвы, пересаживать, обрезать или прореживать посев, деревья и кусты, а также посредством настройки и эксплуатации ирригационного оборудования; − выращивать цветы и овощи методом интенсивной технологии;  − производить саженцы, луковиц и семена; −проводить сбор урожая и осмотр, очистку, сортировку, упаковку, хранение и погрузку продукции для продажи или доставки на рынок; − проводить уход за рабочим скотом и техническое обслуживание сельскохозяйственных зданий, сооружений, оборудования и систем водоснабжения; − обеспечить хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении. | планировать, организовать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору определенных сочетаний полевых зерновых культур, полевых овощных культур, плодово-ягодных культур, а также огородной, садовой продукции и посадочного материала для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6114-0-004 Рабочий по выращиванию и использованию энтомофагов |
| 6114-0-005 Рабочий по защите растений |
| 6114-0-006 Рабочий по карантину и защите растений |
| 4 | 6130-0-010 Фермер специализирующийся на выращивании и переработке продукции растениеводства | 4 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − наблюдать за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определять виды и количество культур для выращивания, а также планирование и координация процесса производства; − производить закупку семян, удобрений и других запасов; − выполнять работы, связанных с подготовкой земли, севом, посадкой, выращиванием и сбором урожая; − арендовать или инвестировать в сельскохозяйственные здания, машины, оборудование и сооружения, а также их техническое обслуживание; − обеспечивать хранение и некоторые виды первичной переработки продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке поголовья, продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготавливать рабочих и вести контроль за ними при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих. | планировать, организовывать и выполнять сельскохозяйственные работы по выращиванию и сбору урожая полевых, зерновых, овощных, плодово-ягодных и других культур, а также производят различные продукты для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или на рынок. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 3 | 7316-2-086 Укладчик сырья, обработка хлопка и лубяных культур | 3 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой продукции. Основные нормы и правила по обеспечению безопасности труда. | − выполнять прядение и окраску натуральными красками шерсти, хлопка и других тканей; − определять сортность и класс натурального текстильного волокна; − формирование прядей из волокна, расчесывание. | Выполнять работы по обработке хлопка для изготовления тканых материалов, вязаных, вышитых, тканых и других предметов потребления | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 7549-2-001 Работник по борьбе с вредителями | − соблюдать правила техники безопасности; − смешивать химикаты в соответствии с инструкциями, эксплуатировать и проводить мониторинг оборудования, выполнение химической обработки сельскохозяйственных посевов, зданий и сооружений для удаления вредителей и сорняков; − выполнение других родственных по содержанию обязанностей. | работать с химикатами для борьбы с вредителями и сорняками | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 7549-2-002 Работник по борьбе с сорняками |  |
| 8151-9-017 Оператор джинного оборудования | − управлять и контролировать работы машин для обработки хлопкового волокна; − управлять и контролировать работы машин, которые чистят и пушат текстильные волокна; − очистка роликов и цилиндров ворсовальных машин для удаления отходов первичной обработки; - проводить обслуживание и подготовительные работы машины и оборудования к работе | обеспечивать готовность к работе и работу машин и оборудования. |  |
| 8159-9-013 Загрузчик сырья, первичная обработка хлопка и лубяных культур | − управлять и контролировать работы машин для первичной обработки хлопка; - проводить обслуживание и мелкий ремонт машин и оборудования | обеспечивать готовность к работе и работу машин и оборудования для первичной обработки хлопка | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 8159-9-024 Оператор линтерного оборудования |
| 8159-9-060 Туннелепрокладчик в бунтах хлопка-сырца |
| 8189-0-036 Оператор по обслуживанию и эксплуатации дождевальной техники | − проводить обслуживание и мелкий ремонт машин и оборудования; − регулировать и контролировать работу машины и оборудования; - управлять работой машины и оборудования | работать операторами на машинах, которые управляют процессами подачи воды. |
| 8189-0-037 Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения |
| 8189-0-040 Оператор полей орошения и фильтрации |
| 8211-9-003 Слесарь по сборке сельскохозяйственной техники | − проводить сборку и установку готовых деталей или компонентов для получения сборочных узлов, механического оборудования, двигателей и готовых автотранспортных средств; − изучать наряды на выполнение работ, спецификаций, диаграмм и чертежей для определения необходимых материалов и инструкций по сборке; − регистрировать технологические и эксплуатационные показатели с использованием специально предусмотренных бланков; − вести контроль правильности сборки и снятие эксплуатационных характеристик; − проводить отбраковку неисправных узлов и компонентов. | проводить сборку комплектующих деталей таких механических машин, как двигатели, автотранспортные средства, а также сборка оборудования в точном соответствии с технологическим процессом. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 8211-9-004 Слесарь сборщик по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |
| 8341-1-005 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | − водить и обслуживать специализированные сельскохозяйственные машины на тракторной тяге или самоходных для вспахивания и засева земель, внесения удобрений, культивации земель и сбора урожая; − осуществлять подготовку установку к работе и их размещение; − регулировать скорости, высоты и глубины орудия; − обслуживать машины и проводить мелкий ремонт. | водить, обслуживать, управлять и контролировать работу одного или нескольких типов специализированных моторизированных подвижных машин или оборудования, используемого в сельском хозяйстве. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 8341-2-001 Комбайнер |
| 8341-2-002 Машинист дождевальной установки |
| 8341-2-007 Машинист уборочных машин |
| 8341-2-008 Оператор линии замачивания семян |
| 8341-2-009 Оператор линии протравливания семян |
| 8341-2-010 Оператор оборудования закрытого грунта |
| 8341-9-012 Оператор мотокультиватора |
| 8343-9-007 Машинист буртоукладочной машины |
| 8343-9-011 Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин |
| 2 | 9116-0-005 Рабочий по мелиорации земель | 2 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования | производить очистку установленных на территории урн по мере их заполнения и мест их установки; производить очистку крышек канализационных, газовых и пожарных колодцев;  осуществлять профилактический осмотр, удаление мусора из мусороприемных камер и их уборку;  очищать территории от снега, пыли и мелкого бытового мусора с предварительным увлажнением территории;  произодить на закрепленной территории поливку зеленых насаждений и их ограждений;  подметать территорию, очищать ее от снега и льда;  удалять и складировать снег в местах, не препятствующих свободному проезду автотранспорта и движению пешеходов; | производить уборку закрепленной за ними территорию и осуществлять другие вспомогательные работы | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9116-0-006 Рабочий по обслуживанию и ремонту гидротехнических сооружений |
| 9116-0-008 Рабочий по окашиванию и очистке каналов |
| 9116-0-009 Рабочий по орошению земель |
| 1 | 9329-2-011 Раскладчик листового табака | 1 | участие в процессе | вспомогательный процесс | Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования | Переносить товары, материалы, оборудование и другие изделия к местам работы и вынос готовых изделий; загрузка и выгрузка транспортных средств, грузовых автомобилей и вагонеток, устранение закупорки механизмов, очистка механизмов, оборудования и инструментов; выполнение ручной сортировки продукции или компонентов. | оказывать содействие в работе операторов машин и механизмов и сборщиков, а также выполнять различные простые и стандартные обязанности в промышленности, связанные с физическими усилиями, за исключением упаковки и маркировки готовой продукции. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9329-2-012 Рассевщик |
| 9329-2-014 Скирдовальщик |
|  |
|  |
|  |

**4.4. Описание подотрасли «Животноводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень ОРК** | **Занятие из НКЗ** | **Уровень НРК** | **Стадии** | **Роль в коллективном разделении труда** | **Знания** | **Навыки (умения)** | **Профессиональные компетенции** | **Личностные компетенции** |
| **Раздел 1. Управленческие процессы** | | | | | | | | |
| 8 | 1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации; | 8.1 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать общее руководство и управление организацией; − разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов; − санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ; − проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики; − проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендаций и подготовку докладов; − осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах; − осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; − обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений. | Разрабатывать и пересматривать стратегию развития, планировать, управлять, координировать и оценивать общую деятельность предприятий или организаций (за исключением общественных организаций, министерств и ведомств) при поддержке других руководителей, в соответствии с принципами руководства, установленными советом директоров или иным руководящим органом, перед которыми они отвечают за проводимые операции и результаты деятельности. | Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании |
| 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве |
| 1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве) |
| 7,1 | 1310-1-044 Начальник управления (в сельском хозяйстве) | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-046 Начальник экспедиции (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-051 Управляющий отделением (фермой, сельскохозяйственным участком) | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| **Раздел 2. Подготовка производственного процесса** | | | | | | | | |
| 8 | 1310-1-011 Главный зоотехник | 8.2 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать общее руководство и управление организацией; − разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов; − санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ; − проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики; − проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендаций и подготовку докладов; − осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах; − осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; − обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений. | Разрабатывать и пересматривать стратегию развития, планировать, управлять, координировать и оценивать общую деятельность предприятий или организаций (за исключением общественных организаций, министерств и ведомств) при поддержке других руководителей, в соответствии с принципами руководства, установленными советом директоров или иным руководящим органом, перед которыми они отвечают за проводимые операции и результаты деятельности. | Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании |
| 1342-2-001 Главный ветеринарный врач |
| 7,1 | 1342-2-003 Заведующий ветеринарной клиникой (лечебницей, поликлиникой) | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1342-2-005 Заведующий ветеринарной станцией |
| 7,2 | 1342-2-004 Заведующий ветеринарной лабораторией | 7 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1342-2-006 Заведующий ветеринарным пунктом |
| 1342-2-007 Заведующий ветеринарным участком |
| 6 | 2250-0-001 Ветеринар | 6 | Организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан и Таможенного союза; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы в области ветеринарии, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, безопасности пищевой продукции; ветеринарно-санитарные правила, нормы и инструкции, положения и другие руководящие документы, касающиеся производственной деятельности предприятия; технологию производства продукции животноводства, искусственного осеменения; ветеринарно-санитарную экспертизу, микробиологию и эпизоотологию; основы экономики, организации труда, производства и управления; основы земельного и трудового законодательства; законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − определять наличие и характер нарушений посредством врачебного осмотра, лабораторных анализов и средств диагностической визуализации, включая рентгенографию и ультразвуковые обследования; − проводить медицинское или хирургическое лечение животных, а также введение и назначение лекарственных препаратов, болеутоляющих средств и общей или местной анестезии; − проводить операции, перевязку ран и вправление сломанных костей; − оказывать акушерскую и стоматологическую помощь животным; − участвовать в программах, нацеленных на профилактику и предотвращение распространения болезней животных; − проводить вакцинацию животных против инфекционных заболеваний, проводить анализы для их выявления и уведомлять органов власти о вспышках инфекционных заболеваний среди животных; − проводить вскрытие для выяснения причин смерти; − консультировать клиентов по вопросам здоровья, питания и кормления, гигиены, разведения и ухода за животными; − проводить эвтаназию животных. | диагностировать, предотвращать и лечить заболевания, травмы и нарушения у животных. О оказывать помощь разным видам животных или специализироваться на лечении отдельного вида животных или в определенной области ветеринарии, а также оказывать услуги коммерческим предприятиям, производящим биологические или фармацевтические товары. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2250-0-002 Ветеринарно-санитарный врач |
| 2250-0-003 Ветеринарный врач |
| 2250-0-007 Ветеринарный хирург |
| 5 | 3142-0-007 Зоотехник  3142-0-008 Зоотехник государственной заводской конюшни | 5 | Выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − подготавливать материалов и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − осуществлять сбор и подготовку образцов (почвы, растительных или животных клеток, тканей или органов животных) для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − оказывать помощь в проведении экспериментов, испытаний и анализов на основе применения таких методов и методик, как микроскопия, гистология, хроматография, электрофорез и спектроскопия; − выявлять патогенных микроорганизмов и насекомых, паразитов, грибков и сорняков, являющихся вредителями для растений и животных, а также оказывать помощь в разработке методов контроля; − проводить анализ в целях достижения и соблюдения качества продукции; − проводить или осуществлять контроль за выполнением текущих планов работы (теплицы, планов производства животноводческой продукции); −осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования. | участвовать в проведении исследований и экспериментов, а также оказывать техническую и научную поддержку ученым-агрономам, фермерам и руководителям хозяйств. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 3142-0-009 Зоотехник молочного производства |
| 3142-0-010 Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы) |
| 3142-0-015 Техник по сельскохозяйственной птице |
| 3142-0-019 Техник-животновод |
| 3142-0-024 Техник-птицевод |
| 3142-0-027 Техник-фермер (животноводство) |
| 3240-0-001 Ассистент ветеринарного врача |
| 3240-0-006 Ветеринарный фельдшер |
| 4 | 6121-1-001 Дояр | 4 | выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − наблюдать за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества голов для производства, а также планирование и координация процесса производства; − проводить культивацию пастбищ, а также обеспечение и контроль запасов фуража и воды для поддержания надлежащего уровня питания и состояния поголовья; − обеспечивать контроль и осмотр животных для выявления заболеваний, травм или болезней, а также контроль за привесом, надоем и другими показателями продуктивности; −проводить уход, маркировка, подрезка, стрижка, вливание лекарств и/или кастрация животных, а также стрижка шерсти и сбор волос или шерсти; − осуществлять выгон поголовья на пастбища для выпаса или на весы, в сараи, на транспортные средства или в загоны; − доить животных вручную или с использованием доильных аппаратов; − выращивать и закупать корм, смешивать корм, добавки и лекарственные средства в предписанных пропорциях и раздача или ручная подача животным для употребления; − выполнять такие обязанности, связанные с воспроизведением поголовья, как скрещивание, искусственное осеменение и помощь животным при родах; − проводить техническое обслуживание и уборка сельскохозяйственных зданий, машин, оборудования и сооружений; − выполнять убой скота, свежевание и подготовка продуктов животноводства для продажи; − обеспечивать хранение и некоторые виды первичной переработки животноводческой и молочной продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке поголовья, продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, контроль за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | разводят животных, ухаживают за ними или охотятся на них; производят различные продукты животноводства; выращивают, охраняют и эксплуатируют леса; разводят или ловят рыбу; выращивают и собирают другие виды водных организмов для обеспечения себя и членов своей семьи пищей, жильем и доходом. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6121-1-002 Кумысодел (шубатодел) |
| 6121-1-003 Оператор машинного доения |
| 6121-3-001 Верблюдовод |
| 6121-3-002 Животновод |
| 6121-3-003 Животновод по уходу за рабочими животными |
| 6121-3-004 Квалифицированный рабочий в животноводстве |
| 6121-3-005 Коневод |
| 6121-3-006 Мараловод |
| 6121-3-008 Сайгаковод |
| 6121-3-009 Свиновод |
| 6121-3-011 Фермер по разведению коз |
| 6121-3-012 Фермер по разведению овец |
| 6121-3-013 Фермер, специализирующийся в животноводстве |
| 6121-9-001 Бригадир животноводческих комплексов и ферм |
| 6121-9-002 Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм |
| 6121-9-005 Рабочий молочных ферм |
| 6121-9-006 Фермер, молочные продукты |
| 6122-1-001 Птицевод |
| 6122-1-002 Птицевод (фермер), занимающийся производством яиц |
| 6122-1-003 Фазаневод |
| 6122-1-004 Фермер по разведению гусей |
| 6122-1-005 Фермер по разведению индюков |
| 6122-1-006 Фермер по разведению уток |
| 6122-1-007 Фермер, куровод |
| 6122-1-008 Фермер, птицеводство |
| 6122-2-001 Оператор инкубатора |
| 6122-2-002 Сельскохозяйственный рабочий по искусственному разведению птицы |
| 6122-2-003 Сельскохозяйственный рабочий по разведению домашней и племенной птицы в условиях инкубатора |
| 6122-2-004 Фермер (разведение птиц и селекционер) |
| 6122-9-001 Бригадир птицеводческих комплексов и механизированных ферм |
| 6129-0-007 Кроликовод |
| 6129-0-009 Оленевод |
| 6129-0-011 Рабочий по уходу за животными |
| 6129-0-013 Стригаль |
| 6129-0-014 Фермер, пушные звери (неодомашненные животные) |
| 6129-0-015 Фермер, разведение страусов |
| 6130-0-002 Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанное производство) |
| 6130-0-004 Овцевод |
| 6130-0-005 Рабочий по производству смешанной сельскохозяйственной продукции |
| 6130-0-007 Фермер (смешанное производство) |
| 6130-0-008 Фермер специализирующийся в растениеводстве и животноводстве |
| 6130-0-009 Фермер специализирующийся на выращивании и переработке продукции животноводства |
| 6310-1-001 Фермер, производящий продукцию для личного потребления |
| 6310-2-001 Квалифицированный работник, производящий животноводческую продукцию для личного потребления |
| 6310-3-001 Квалифицированный работник, производящий смешанную растениеводческую и животноводческую продукцию для личного потребления |
| 5190-4-007 Санитар ветеринарный |
| 3 | 8151-9-042 Оператор стригального оборудования | 3 | выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | основы анатомии и физиологии молодняка крупного рогатого скота; основные виды кормов, их кормовую ценность; рацион, нормы и режим кормления и поения животных; особенности кормления и поения в период выращивания животных; ветеринарно-санитарные условия и зоотехнические требования, предъявляемые к содержанию и уходу за молодняком крупного рогатого скота и быками-производителями; основные болезни животных; назначение, устройство, правила технической эксплуатации средств механизации и автоматизации; технологические процессы по содержанию и уходу за молодняком крупного рогатого скота, их последовательность, цикличность и длительность; методы повышения продуктивности обслуживаемого поголовья скота; элементарные сведения по организации племенного учета. | механизированные работы по выращиванию молодняка и уходу за коровами в родильном отделении на комплексах; механизированные работы по уходу за быками-производителями; выполнение мероприятий по повышению среднесуточных привесов молодняка, кормлению его сбалансированными по питательным веществам кормами; кормление, поение и чистка животных; формирование групп молодняка однородных по весу и возрасту; приготовление и подача молока телятам; транспортировка корма в помещения по секциям и раздача его по кормушкам с помощью транспортеров; управление автоматизированной системой вентиляции и отопления в помещениях; управление системой механизации при уборке навоза, транспортировке и раздаче кормов; проведение регулировок и технического ухода за средствами механизации и автоматики, поддержание заданного микроклимата в помещениях комплекса. | способность выполнять работы в сельскохозяйственных организациях, предприятиях по производству животноводческой продукции с использованием средств механизации трудоемких процессов | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы |
| 8341-9-011 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм |
| 8341-9-013 Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм |
| 8341-9-014 Оператор птицефабрик и механизированных ферм |
| 8341-9-015 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм |
| 2 | 5190-4-008 Смотритель за животными | 2 | выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | элементарные сведения по зоогигиене и ветеринарии; ику подачи овец на стрижку и бонитировку; основные требования к уходу за животными и безопасное обращение с животными. | выполнять вспомогательные работы по уходу за животными; оказывать помощь при проведении работ по кормлению, поению и уходу за молодняком; проводить уборку и дезинфекцию помещений; проводить уборку помещений от навоза; участвовать в проведении профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных; наблюдать за поголовьем, осуществлять прием окотов и другие работы во время дежурства. | способность выполнять работы по уходу и содержанию животных с соблюдением элементарных требований по зоогигиене и ветеринарии | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 1 | 9211-2-001 Гуртовщик | 1 | выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | основные требования зоогигиены и ветеринарии; способы дезинфекции и приготовления растворов; правила проведения профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных; способы выявления охоты у животных. | выполнять вспомогательные работы по уходу за коровами и кобылами на доильных площадках; подгонять животных к месту доения; выгонять и загонять животных на прогулку и на пастбище; проводить механизированную или ручную мойку молочных фляг и других емкостей, уборка и дезинфекция помещения, стирка халатов и мешкотары; соблюдать зоогигиенические нормы содержания животных на фермах; участвовать в проведении мероприятий по повышению молочной продуктивности скота и профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных; проводить прием, взвешивание и перегон скота; выявлять охоты у животных и отделение их для осеменения, наблюдение за скотом, прием отелов и другие работы во время дежурства. | выполнять простые и стандартные задачи в процессе производства и животноводческой продукции. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| 9211-2-002 Конюх |
| 9211-2-003 Кормач |
| 9211-2-004 Пастух |
| 9211-2-005 Рабочий инкубатора |
| 9211-2-006 Рабочий свинарника |
| 9211-2-007 Разнорабочий, птицеферма |
| 9211-2-008 Сборщик яиц |
| 9211-2-010 Стригаль овец |
| 9211-2-011 Чабан |
| 9211-3-001 Неквалифицированный рабочий в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции |
| 9211-3-003 Разнорабочий, фермерское хозяйство |
| **Раздел 3. . Основные производственные процессы** | | | | | | | | |
| 7,1 | 1310-1-028 Заведующий пунктом искусственного осеменения | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1233-0-002 Главный научный сотрудник |
| 7,2 | 1342-2-002 Заведующий ветеринарной аптекой | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 6 | 2141-1-004 Инженер-исследователь (общий профиль) | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | участие во вспомогательных процессах | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − определять наличие и характер нарушений посредством врачебного осмотра, лабораторных анализов и средств диагностической визуализации, включая рентгенографию и ультразвуковые обследования; − проводить медицинское или хирургическое лечение животных, а также введение и назначение лекарственных препаратов, болеутоляющих средств и общей или местной анестезии; − проводить операции, перевязку ран и вправление сломанных костей; − оказывать акушерскую и стоматологическую помощь животным; − участвовать в программах, нацеленных на профилактику и предотвращение распространения болезней животных; − проводить вакцинацию животных против инфекционных заболеваний, проводить анализы для их выявления и уведомлять органов власти о вспышках инфекционных заболеваний среди животных; − проводить вскрытие для выяснения причин смерти; − консультировать клиентов по вопросам здоровья, питания и кормления, гигиены, разведения и ухода за животными; − проводить эвтаназию животных. | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание животных, проводить профилактику болезней животных и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации животноводства. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2144-7-003 Инженер-исследователь в области сельскохозяйственного машиностроения |
| 2144-7-007 Научный исследователь в области сельскохозяйственного машиностроения |
| 2144-7-008 Научный сотрудник сельскохозяйственного производства |
| 2250-0-004 Ветеринарный врач (серолог) |
| 2250-0-005 Ветеринарный врач (эпидемиолог) |
| 2250-0-006 Ветеринарный врач-консультант |
| 2250-0-008 Эпизоотолог |
| 5 | 3240-0-005 Ветеринарный техник | 5 | выполнение процесса | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − подготавливать материалов и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − осуществлять сбор и подготовку образцов (почвы, растительных или животных клеток, тканей или органов животных) для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − оказывать помощь в проведении экспериментов, испытаний и анализов на основе применения таких методов и методик, как микроскопия, гистология, хроматография, электрофорез и спектроскопия; − выявлять патогенных микроорганизмов и насекомых, паразитов, грибков и сорняков, являющихся вредителями для растений и животных, а также оказывать помощь в разработке методов контроля; − проводить анализ в целях достижения и соблюдения качества продукции; − проводить или осуществлять контроль за выполнением текущих планов работы (теплицы, планов производства животноводческой продукции); −осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования. | участвовать в проведении исследований и экспериментов, а также оказывать техническую и научную поддержку ученым-агрономам, фермерам и руководителям хозяйств. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 3240-0-008 Патологоанатом по обработке туш животных  3142-0-007 Зоотехник  3142-0-008  Зоотехник государственной заводской конюшни  3142-0-009  Зоотехник молочного производства  3142-0-010  Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы) |
| 4 | 6121-2-001 Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов | 4 | выполнение процесса | участие в основном производственном процессе | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − наблюдать за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества голов для производства, а также планирование и координация процесса производства; − проводить культивацию пастбищ, а также обеспечение и контроль запасов фуража и воды для поддержания надлежащего уровня питания и состояния поголовья; − обеспечивать контроль и осмотр животных для выявления заболеваний, травм или болезней, а также контроль за привесом, надоем и другими показателями продуктивности; −проводить уход, маркировка, подрезка, стрижка, вливание лекарств и/или кастрация животных, а также стрижка шерсти и сбор волос или шерсти; − осуществлять выгон поголовья на пастбища для выпаса или на весы, в сараи, на транспортные средства или в загоны; − доить животных вручную или с использованием доильных аппаратов; − выращивать и закупать корм, смешивать корм, добавки и лекарственные средства в предписанных пропорциях и раздача или ручная подача животным для употребления; − выполнять такие обязанности, связанные с воспроизведением поголовья, как скрещивание, искусственное осеменение и помощь животным при родах; − проводить техническое обслуживание и уборка сельскохозяйственных зданий, машин, оборудования и сооружений; − выполнять убой скота, свежевание и подготовка продуктов животноводства для продажи; − обеспечивать хранение и некоторые виды первичной переработки животноводческой и молочной продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке поголовья, продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, контроль за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | планировать, организовывать и выполнять сельскохозяйственные работы по разведению и выращиванию таких одомашненных животных (за исключением птицы), как крупный рогатый скот, овцы, свиньи, козы, лошади и верблюды, для производства мяса, молока и других молочных продуктов, кожи и шерсти или для использования в качестве животных для работы, занятий спортом или отдыха, для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6121-2-002 Оператор цехов по приготовлению кормов |
| 6121-2-003 Приготовитель кормов |
| **Раздел 4. Послепроизводственные процессы (сбыт)** | | | | | | | | |
| 7,1 | 1310-1-036 Начальник механизированного зернохранилища | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 6 | 2144-7-006 Инженер-механик сельскохозяйственного производства  2144-7-001 Инженер по сельскохозяйственной технике | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы в области механизации и автоматизации производственных процессов, устройство, правила эксплуатации и обслуживания средств механизации и автоматизации, порядок выполнения монтажных и пусконаладочных работ, достижения и передовой опыт в области механизации и автоматизации трудоемких процессов, основы экономики, организации производства, труда и управления, основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | организовать работу по внедрению и обслуживанию средств механизации и автоматизации на фермах, комплексах, птицефабриках, в кормоприготовительных и комбикормовых цехах; изучать производственные процессы в целях определения участков основных и вспомогательных работ и операций, подлежащих механизации и автоматизации; участвовать в разработке планов по механизации и автоматизации животноводческих ферм, комплексов, кормоцехов и их реконструкции, механизации и автоматизации производственных процессов, трудоемких ручных работ, транспортных и других операций и обеспечивать их выполнение; организовать монтаж, наладку и ввод в действие средств механизации и автоматизации. участвовать в приемке от подрядчика оборудования после его монтажа, ремонта или технического обслуживания. организовать качественное выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию средств механизации, рациональное использование материалов и денежных средств на ремонт и эксплуатацию оборудования. разрабатывать инструкции по эксплуатации, техническому уходу и ремонту средств механизации, обучает работников безопасным методам работы; организовать приобретение новой техники, оборудования, запасных частей, ремонтных материалов и инструмента для механизации трудоемких процессов; оформлять претензии поставщикам при получении некомплектных или неисправных средств механизации; обеспечивать сохранность техники, оборудования, предназначенных для механизации трудоемких процессов. оформлять документацию на списание пришедших в негодность механизмов и оборудования, организует консервацию и хранение неиспользуемой техники; обеспечивать ведение технической документации и отчетности в установленном порядке, внедрение достижений науки и передового опыта по механизации трудоемких процессов; способствовать внедрению рационализаторских предложений и изобретений. проводить работу по оказанию помощи работникам хозяйства при освоении новых машин, оборудования, средств механизации и автоматизации. обеспечивать соблюдение правил и норм охраны труда и пожарной безопасности. | оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание животных, профилактику болезней, подкормку, севооборот и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации землепользования. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2 | 9211-3-002 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья | 2 | выполнение процесса | участие во вспомогательных процессах | правила приема и сортировки сельскохозяйственных продуктов и сырья; правила определение качества продукции, государственные стандарты и технические условия относительно качества сельскохозяйственных продуктов и сырья; правила взвешивание и измерение сельскохозяйственных продуктов и сырья; правила использование весоизмерительных приборов; правила сохранение сельскохозяйственного сырья и продуктов; причины возникновение и способы устранения дефектов; основы бухгалтерского учета; правила оформление установленной документации; правила и нормы охраны работы, противопожарной защиты, производственной санитарии и личной гигиены. | Принимать и сортировать сельскохозяйственные продукты и сырье. Проверять качество продукции согласно государственным стандартам или техническим условиям. Определять виды сырья, его сорт, класс, подкласс, состояние дефектности, состояние консервирования, вес и размер. Распределять продукцию и сырье по установленным признакам. Обеспечивать сохранение принятой продукции и сырья и отпускать их получателям. Вести учетно-отчетную и другую установленную документацию. | Обеспечивать прием сельскохозяйственных продуктов и сырья в соответствии с требованиями государственных стандартов и технических условий, а также сохранение принятой продукции и сырья и отпускать их получателям. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы |
| **Раздел 5. Вспомогательные процессы** | | | | | | | | |
| 8,2 | 1310-1-015 Главный механик (в сельском хозяйстве) | 8 | Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности; руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности; специализацию и особенности структуры организации (филиала); порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией (филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, основы экономики, организации труда и управления, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. | − планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать общее руководство и управление организацией; − разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов; − санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ; − проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики; − проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендаций и подготовку докладов; − осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах; − осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; − обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений. | Разрабатывать и пересматривать стратегию развития, планировать, управлять, координировать и оценивать общую деятельность предприятий или организаций (за исключением общественных организаций, министерств и ведомств) при поддержке других руководителей, в соответствии с принципами руководства, установленными советом директоров или иным руководящим органом, перед которыми они отвечают за проводимые операции и результаты деятельности. | Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании |
| 7,1 | 1310-1-030 Заведующий станцией (в сельском хозяйстве) | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 1310-1-034 Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве) |
| 7,2 | 1310-1-023 Заведующий машинным двором | 7 | планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | Управление деятельностью организации | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и рыночного спроса;  − разрабатывать и управлять бюджетами, проводить мониторинг объемов производства и затрат, документировать информацию, касающейся практики управления сельским хозяйством и составления финансовой и оперативной отчетности;  − заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством;  − планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; покупку машин, оборудования и расходных материалов;  − выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней;  − организовать мероприятия по поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования;  − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков. | Планировать, управлять и координировать производственную деятельность в области крупномасштабного сельского хозяйства, разведению и выращиванию скота. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 6 | 2250-0-001 Ветеринар | 6 | организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов | организация вспомогательного процесса | Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие деятельность подразделения (организации), научные и практические вопросы в соответствующей области знаний исходя из задач и функций организации и сферы деятельности подразделения, а также смежные с основной деятельностью, отечественный и зарубежный опыт по решению вопросов, входящих в компетенцию подразделения, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства, экономику, организацию труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности. | − определять наличие и характер нарушений посредством врачебного осмотра, лабораторных анализов и средств диагностической визуализации, включая рентгенографию и ультразвуковые обследования; − проводить медицинское или хирургическое лечение животных, а также введение и назначение лекарственных препаратов, болеутоляющих средств и общей или местной анестезии; − проводить операции, перевязку ран и вправление сломанных костей; − оказывать акушерскую и стоматологическую помощь животным; − участвовать в программах, нацеленных на профилактику и предотвращение распространения болезней животных; − проводить вакцинацию животных против инфекционных заболеваний, проводить анализы для их выявления и уведомлять органов власти о вспышках инфекционных заболеваний среди животных; − проводить вскрытие для выяснения причин смерти; − консультировать клиентов по вопросам здоровья, питания и кормления, гигиены, разведения и ухода за животными; − проводить эвтаназию животных. | изучать и оказывать содействие по управлению фермерскими хозяйствами, включая выращивание животных, проводить профилактику болезней животных и сбыт продукции; разрабатывать способы повышения производительности, а также изучать и разрабатывать планы и политику в сфере организации животноводства. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 2250-0-002 Ветеринарно-санитарный врач |
| 2250-0-003 Ветеринарный врач |
| 2250-0-004 Ветеринарный врач (серолог) |
| 2250-0-005 Ветеринарный врач (эпидемиолог) |
| 2250-0-007 Ветеринарный хирург |
| 2250-0-008 Эпизоотолог |
| 5 | 3142-0-014 Техник по племенному делу | 5 | выполнение процесса | участие во вспомогательных процессах | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − подготавливать материалов и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − осуществлять сбор и подготовку образцов (почвы, растительных или животных клеток, тканей или органов животных) для проведения экспериментов, испытаний и анализов; − оказывать помощь в проведении экспериментов, испытаний и анализов на основе применения таких методов и методик, как микроскопия, гистология, хроматография, электрофорез и спектроскопия; − выявлять патогенных микроорганизмов и насекомых, паразитов, грибков и сорняков, являющихся вредителями для растений и животных, а также оказывать помощь в разработке методов контроля; − проводить анализ в целях достижения и соблюдения качества продукции; − проводить или осуществлять контроль за выполнением текущих планов работы (теплицы, планов производства животноводческой продукции); −осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования. | участвовать в проведении исследований и экспериментов, а также оказывать техническую и научную поддержку ученым-агрономам, фермерам и руководителям хозяйств. | умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность |
| 3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных |
| 3240-0-002 Ветеринарная медсестра |
| 3240-0-003 Ветеринарный ассистент |
| 3240-0-004 Ветеринарный вакцинатор |
| 3240-0-007 Ветеринарный фельдшер-лаборант |
| 4 | 6121-3-007 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | 4 | выполнение процесса | участие во вспомогательных процессах | Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», «О племенном животноводстве», «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности предприятия, технологию производства, племенное дело, биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, научные основы их содержания и кормления, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства, организацию сбыта продукции, действующие стандарты на продукцию животноводства, земельное и трудовое законодательства, основы экономики, организации производства, труда и управления, действующее законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | − наблюдать за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение видов и количества голов для производства, а также планирование и координация процесса производства; − проводить культивацию пастбищ, а также обеспечение и контроль запасов фуража и воды для поддержания надлежащего уровня питания и состояния поголовья; − обеспечивать контроль и осмотр животных для выявления заболеваний, травм или болезней, а также контроль за привесом, надоем и другими показателями продуктивности; −проводить уход, маркировка, подрезка, стрижка, вливание лекарств и/или кастрация животных, а также стрижка шерсти и сбор волос или шерсти; − осуществлять выгон поголовья на пастбища для выпаса или на весы, в сараи, на транспортные средства или в загоны; − доить животных вручную или с использованием доильных аппаратов; − выращивать и закупать корм, смешивать корм, добавки и лекарственные средства в предписанных пропорциях и раздача или ручная подача животным для употребления; − выполнять такие обязанности, связанные с воспроизведением поголовья, как скрещивание, искусственное осеменение и помощь животным при родах; − проводить техническое обслуживание и уборка сельскохозяйственных зданий, машин, оборудования и сооружений; − выполнять убой скота, свежевание и подготовка продуктов животноводства для продажи; − обеспечивать хранение и некоторые виды первичной переработки животноводческой и молочной продукции; − продвигать и проводить маркетинг продукции, заключать договора о продаже, закупке и транспортировке поголовья, продукции и запасов, а также вести учет и оценку сельскохозяйственных работ и операций; − планировать и распределять работы, подготовить рабочих и вести контроль за ними при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания, контроль за соблюдением санитарно-гигиенических требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков. | планировать, организовывать и выполнять сельскохозяйственные работы по разведению и выращиванию таких одомашненных животных (за исключением птицы), как крупный рогатый скот, овцы, свиньи, козы, лошади и верблюды, для производства мяса, молока и других молочных продуктов, кожи и шерсти или для использования в качестве животных для работы, занятий спортом или отдыха, для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках. | исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы |
| 6121-3-010 Техник-осеменатор в животноводстве |
| 6121-9-004 Оператор по ветеринарной обработке животных |
| 6122-3-001 Оператор по искусственному осеменению птицы |
| 6122-3-002 Специалист по искусственному осеменению птицы |
| 6122-9-002 Птицевод-вакцинатор |
| 6123-0-001 Лаборант по гренажу |
| 7239-1-001 Механик оборудования для скотоводческой фермы |
| 7239-1-002 Монтажник сельскохозяйственного оборудования |
| 7239-1-003 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов |
| 7239-1-004 Ремонтник сельскохозяйственных машин |
| 7239-1-005 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |

**5. Карта профессиональной квалификаций ОРК "Сельское хозяйство"**

**с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08)**

**и Национального классификатора занятий Республики Казахстан 01-2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Сектор I** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **секция ОКЭД** | **А- Сельское, лесное и рыбное хозяйство** | | | | | |
| **№** | **МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАНЯТИЙ 2008 (начальные группы)** | | | **Совпадение** | **НАЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАССИФИКАТОР ЗАНЯТИЙ РК 01-2017 (начальные группы)** | | | **Совпадение** | **НАЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАССИФИКАТОР ЗАНЯТИЙ РК 01-2017 (группы занятий)** | | | **Основные группы** | **уровень навыков** | **Уровень НРК** | **Уровень ОРК** | **раздел ОКЭД** | .01 | | | | | |
| **Код МСКЗ** | **Наименование на английском языке** | **Наименование на русском языке** | **Код НКЗ** | **Наименование на русском языке** | **Наименование на государственном языке** | **Код НКЗ** | **Наименование на русском языке** | **Наименование на государственном языке** | **Перечень типовых процессов предприятия** | Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Выращивание одно- или двухлетних культур | Выращивание многолетних культур | Воспроизводство растений | Животноводство | Смешанное сельское хозяйство | Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | код. | .01.1 | .01.2 | .01.3 | .01.4 | .01.5 | .01.6 |
| 26 | 1311 | Agricultural and forestry production managers | Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйствах | ч | 1310 | Руководители (управляющие) специализированных сельскохозяйственных подразделений | Мамандандырылған ауыл шаруашылығы бөлімшелерінің басшылары (басқарушылары) |  | 1310-1 | Руководители (управляющие) специализированных растениеводческих и животноводческих подразделений | Мамандандырылған өсімдік шаруашылығы және мал шаруашылығы бөлімшелерінің басшылары (басқарушылары) | **1. Руководители и государственные служащие** | 4 | 8 | 6-8 |  | 1310-1-001, 1310-1-007, 1310-1-003, 1310-1-004, 1310-1-024, 1310-1-044, 1310-1-045, 1310-1-048 | 1310-1-001, 1310-1-007, 1310-1-003, 1310-1-004, 1310-1-024, 1310-1-025, 1310-1-044, 1310-1-045, 1310-1-048 | 1310-1-001, 1310-1-003, 1310-1-004, 1310-1-022, 1310-1-024, 1310-1-026, 1310-1-030, 1310-1-031, 1310-1-034, 1310-1-042, 1310-1-050 | 1310-1-022, 1310-1-024, 1310-1-048, 1310-1-011, 1310-1-028 | 1310-1-025, 1310-1-037, 1310-1-038, 1310-1-039, 1310-1-042, 1310-1-051 | 1310-1-013, 1310-1-014, 1310-1-015, 1310-1-023, 1310-1-030, 1310-1-034, 1310-1-036, 1310-1-040, 1310-1-042, 1310-1-046, 1310-1-047, 1310-1-049, 1310-1-050, 1310-1-011, 1310-1-028 |
| 43 | 1342 | Health services managers | Руководители служб в сфере здравоохранения |  | 1342 | Руководители (управляющие) специализированных подразделений в сфере здравоохранения и ветеринарии | Денсаулық сақтау және ветеренария саласындағы мамандандырылған бөлімшелердің басшылары (басқарушылары) |  | 1342-2 | Руководители (управляющие) специализированных подразделений по ветеринарной деятельности | Ветеринариялық қызмет жөніндегі мамандандырылған бөлімшелердің басшылары (басқарушылары) |  |  |  |  |  |  |  | 1342-2-001 |  | 1342-2-001, 1342-2-002, 1342-2-003, 1342-2-004, 1342-2-005, 1342-2-006, 1342-2-007 |
| 45 | 1344 | Social welfare managers | Руководители служб в сфере социального обеспечения |  | 1344 | Руководители (управляющие) специализированных подразделений по социальной защите и социальному обеспечению | Әлеуметтік қорғау және әлеуметтік қамсыздандыру жөніндегі мамандандырылған бөлімшелердің басшылары (басқарушылары) |  | 1344-0 | Руководители (управляющие) специализированных подразделений по социальной защите и социальному обеспечению | Әлеуметтік қорғау және әлеуметтік қамсыздандыру жөніндегі мамандандырылған бөлімшелердің басшылары (басқарушылары) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 2132 | Farming, forestry and fisheries advisers | Специалисты (консультанты) в области сельского, лесного и рыбного хозяйств |  | 2132 | Специалисты-профессионалы в области сельского, лесного и рыбного хозяйства | Ауыл, орман және балық шаруашылығы саласындағы кәсіби мамандар |  | 2132-1 | Агрономы | Агрономдар | **2 Специалисты-профессионалы** | 4 | 8 | 6-8 |  | 2132-1-001, | 2132-1-001, 2132-1-006, 2132-1-005, | 2132-1-001, 2132-1-002, |  | 2132-1-001 | 2132-1-003, 2132-1-002, 2132-1-005, |
| 85 |  | 2132-2 | Специалисты-профессионалы в области защиты и карантина растений | Өсімдіктерді қорғау және карантин саласындағы кәсіби мамандар |  |  |  |  | 2132-2-001 | 2132-2-001 | 2132-2-001 |  |  | 2132-2-001, 2132-2-002, 2132-2-005 |
| 86 |  | 2132-3 | Почвоведы | Топырақтанушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132-3-001, 2132-3-002 |
| 87 |  | 2132-4 | Агрохимики | Агрохимиктер |  |  |  |  |  |  | 2132-4-001 |  |  | 2132-4-001 |
| 88 |  | 2132-9 | Другие специалисты-профессионалы в области сельского, лесного и рыбного хозяйства, н.в.д.г. | Б.т.к. ауыл шаруашылығы, орман және балық шаруашылығы саласындағы басқа да кәсіби мамандар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132-9-001, 2132-9-002, 2132-9-004 |
| 89 | 2133 | Environmental protection professionals | Специалисты в области защиты окружающей среды |  | 2133 | Специалисты-профессионалы в области защиты окружающей среды | Қоршаған ортаны қорғау саласындағы кәсіби мамандар |  | 2133-1 | Экологи | Экологтар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2133-1-001 |
| 92 |  | 2133-9 | Другие специалисты-профессионалы в области защиты окружающей среды и родственных занятий, н.в.д.г. | Б.т.к. Қоршаған ортаны қорғау және тектес қызметтер саласындағы басқа да кәсіби мамандар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2133-9-006 |
| 93 | 2141 | Industrial and production engineers | Инженеры в промышленности и на производстве |  | 2141 | Производственные инженеры, в т.ч. по продукции | Өндіріс инженерлері, оның ішінде өнім жөніндегі инжинерлер |  | 2141-1 | Инженеры-технологи (общий профиль) | Инженер-технологтар (жалпы бейін) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2141-1-004 |
| 112 | 2144 | Mechanical engineers | Инженеры-механики |  | 2144 | Инженеры-механики | Инженер-механиктер |  | 2144-7 | Инженеры в области механизации сельского хозяйства | Ауыл шаруашылығын механикаландыру саласындағы инженерлер |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2144-7-001, 2144-7-002, 2144-7-004, 2144-7-005, 2144-7-006, 2144-7-003, 2144-7-007, 2144-7-008 |
| 136 | 2149 | Engineering professionals not elsewhere classified | Специалисты-профессионалы в области техники, не входящие в другие группы |  | 2149 | Специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г. | Инженер-электротехниктерді қоспағанда, б.т.к. техника саласындағы кәсіби мамандар |  | 2149-9 | Другие специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г. | Инженер-электротехниктерді қоспағанда, б.т.к. техника саласындағы басқа да кәсіби мамандар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2149-9-001 |
| 220 | 2250 | Veterinarians | Ветеринарные врачи |  | 2250 | Ветеринарные врачи | Ветеринариялық дәрігерлер |  | 2250-0 | Ветеринарные врачи | Ветеринариялық дәрігерлер |  |  |  |  |  |  |  | 2250-0-001, 2250-0-002, 2250-0-003, 2250-0-007, 2250-0-001, 2250-0-003 | 2250-0-003, 2250-0-002 | 2250-0-002, 2250-0-003, 2250-0-004, 2250-0-005, 2250-0-008, 2250-0-002, 2250-0-003, 2250-0-004, 2250-0-005, 2250-0-006, 2250-0-007, 2250-0-008 |
| 468 | 3115 | Mechanical engineering technicians | Техники-механики | ч | 3115 | Техники-механики | Техник-механиктер |  | 3115-2 | Техники по промышленному оборудованию и инструментам, в т.ч. в области сельского хозяйства | Өнеркәсіптік жабдықтар және құрал-саймандар жөніндегі, ауыл шаруашылығы саласындағы техниктер | **3 Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал** | 3 | 7 | 5-7 |  |  |  |  |  |  | 3115-2-006 |
| 530 | 3141 | Life science technicians (excluding medical) | Специалисты-техники в области биологических наук (за исключением среднего медицинского персонала) |  | 3141 | Специалисты-техники в области биологических исследований (за исключением среднего медицинского персонала) | Биологиялық зерттеулер саласындағы техник мамандар (орта медициналық персоналды қоспағанда) |  | 3141-1 | Техники-биологи | Техник-биологтар |  |  |  |  |  |  | 3141-1-001 |  |  |  |
| 531 |  | 3141-2 | Координаторы клинического исследования | Клиникалық зерттеу үйлестірушісі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 532 |  | 3141-9 | Другие специалисты-техники в области биологических исследований (за исключением среднего медицинского персонала), н.в.д.г. | Б.т.к. биологиялық зерттеулер саласындағы басқа да техник мамандар (орта медициналық персоналды қоспағанда) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 533 | 3142 | Agricultural technicians | Техники-агрономы |  | 3142 | Вспомогательный профессиональный персонал в сельском хозяйстве | Ауыл шаруашылығындағы кәсіби көмекші персонал |  | 3142-0 | Вспомогательный профессиональный персонал в сельском хозяйстве | Ауыл шаруашылығындағы кәсіби көмекші персонал |  |  |  |  | 3142-0-002, 3142-0-016, 3142-0-017 | 3142-0-002, 3142-0-017 | 3142-0-003, 3142-0-004, 3142-0-017 | 3142-0-008, 3142-0-009, 3142-0-010 | 3142-0-001, 3142-0-027 | 3142-0-003, 3142-0-005, 3142-0-011, 3142-0-016, 3142-0-022, 3142-0-023, 3142-0-026, 3142-0-009, 3142-0-010, 3142-0-014, 3142-0-015, 3142-0-019, 3142-0-024, 3142-0-027 |
| 559 | 3240 | Veterinary technicians and assistants | Ветеринарные фельдшеры и ассистенты |  | 3240 | Ветеринарные фельдшеры | Ветеринариялық фельдшерлер |  | 3240-0 | Ветеринарные фельдшеры | Ветеринариялық фельдшерлер |  |  |  |  |  |  |  | 3240-0-001 | 3240-0-005, 3240-0-006, 3240-0-007 | 3240-0-009, 3240-0-001, 3240-0-002, 3240-0-003, 3240-0-004, 3240-0-005, 3240-0-006, 3240-0-007, 3240-0-008 |
| 566 | 3257 | Environmental and occupational health inspectors and associates | Инспекторы и другой среднетехнический персонал в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды | ч | 3160 | Инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда | Сапаны бақылау және еңбекті қорғау жөніндегі құрылыс жұмыстарының инспекторлары | ч | 3160-5 | Инспекторы по охране окружающей среды | Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инспектор |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 567 | ч | 3160-6 | Инспекторы по контролю качества и технике безопасности | Сапаны бақылау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі инспекторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 642 | 4110 | General office clerks | Офисные служащие общего профиля | ч | 4110 | Офисные служащие широкого профиля | Кең бейінді офис қызметшілері |  | 4110-1 | Офисные служащие (общий профиль) | Офис қызметшілері (жалпы бейін) | **4 Служащие в области администрирования** | 2 | 4-6 | 1-6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 643 | ч | 4110-2 | Служащие по делопроизводству | Іс қағаздарын жүргізу жөніндегі қызметшілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 644 | ч | 4110-9 | Другие офисные служащие широкого профиля, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа кең бейіндегі офис қызметшілері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 645 | 4120 | Secretaries (general) | Секретари (общего профиля) | ч | 4120 | Секретари широкого профиля | Кең бейінді хатшылар | ч | 4120-1 | Секретари (общий профиль) | Хатшылар (жалпы бейін) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 649 | 4132 | Data entry clerks | Служащие по введению данных |  | 4132 | Служащие по вводу данных | Деректерді енгізу жөніндегі қызметшілер |  | 4132-0 | Служащие по вводу данных | Деректерді енгізу жөніндегі қызметшілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 650 | 4211 | Bank tellers and related clerks | Кассиры банков и работники других родственных профессий |  | 4211 | Кассиры банков и работники родственных занятий | Банк кассирлері және тектес қызметтер саласындағы жұмыскерлері |  | 4211-1 | Банковские кассиры | Банк кассирлері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 651 |  | 4211-2 | Почтовые кассиры | Пошта кассирлері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 652 |  | 4211-3 | Работники пункта обмена валюты | Валюта айырбастау пунктілерінің жұмыскерлері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 653 |  | 4211-9 | Другие кассиры банков и работники родственных занятий, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа банк кассирлері және тектес қызметтер саласындағы жұмыскерлері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 657 | 4214 | Debt-collectors and related workers | Работники коллекторских фирм и работники родственных профессий по сбору задолженностей и платежей |  | 4214 | Коллекторы и работники родственных занятий по сбору задолженностей и платежам | Коллекторлар мен борыштарды және төлемдерді жинау жөніндегі тектес қызметтер саласындағы жұмыскерлер |  | 4214-1 | Коллекторы | Коллекторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 737 | 5164 | Pet groomers and animal care workers | Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными | ч | 5190 | Другие работники сферы индивидуальных услуг | Жеке қызмет саласындағы басқа жұмыскерлер |  | 5190-4 | Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными | Грумерлер және жануарларға күтім жасайтын басқа жұмыскерлер | **5 Работники сферы услуг и продаж** |  |  |  |  |  |  |  | 5190-4-008 |  | 5190-4-008, 5190-4-007 |
| 738 | 5165 | Driving instructors | Инструкторы по вождению | ч | 5170 | Инструкторы по специализированной подготовке | Арнайы даярлық жөніндегі инструкторлар |  | 5170-1 | Инструкторы по вождению | Жүргізу жөніндегі инструкторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 739 | 5169 | Personal services workers not elsewhere classified | Работники, оказывающие индивидуальные услуги и не входящие в другие группы | ч | 5170 | Инструкторы по специализированной подготовке | Арнайы даярлық жөніндегі инструкторлар |  | 5170-2 | Инструкторы по танцам | Би жөніндегі инструкторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 740 |  | 5170-3 | Инструкторы по рукоделию | Қолөнер жөніндегі инструкторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 741 |  | 5170-4 | Инструкторы по картингу | Картинг жөніндегі инструкторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 742 |  | 5170-9 | Другие инструкторы по специализированной подготовке, н.в.д.г. | Б.т.к. арнайы даярлық жөніндегі басқа да инструкторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 743 | ч | 5190 | Другие работники сферы индивидуальных услуг | Жеке қызмет саласындағы басқа жұмыскерлер |  | 5190-9 | Другие работники сферы индивидуальных услуг, н.в.д.г. | Б.т.к. жеке қызмет көрсету саласының басқа жұмыскерлер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 780 | 6111 | Field crop and vegetable growers | Полеводы и овощеводы |  | 6111 | Полеводы и овощеводы | Диқандар және көкөніс өсірушілер |  | 6111-1 | Фермеры и рабочие по выращиванию полевых культур | Фермерлер және егін дақылдарын өсіру жөніндегі жұмысшылар | **6 Фермеры и рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства** | 2 | 4-6 | 1-6 |  | 6111-1-002, 6111-1-003, 6111-1-006, 6111-1-010, | 6111-1-003, 6111-1-004 |  |  | 6111-1-007, 6111-1-008, 6111-1-009 | 6111-1-005 |
| 781 |  | 6111-2 | Фермеры и рабочие по выращиванию овощей традиционном способом в открытом и закрытом грунте | Көкөністерді ашық және жабық топырақта дәстүрлі жолмен өсіру жөніндегі фермерлер және жұмысшылар |  |  |  |  | 6111-2-001, 6111-2-002, 6111-2-003, 6111-2-004, 6111-2-005 |  |  |  |  |  |
| 782 |  | 6111-3 | Фермеры и рабочие по выращиванию овощей гидропоническим способом | Көкөністерді гидропондық жолмен өсіретін фермерлер және жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6111-3-001 |
| 783 |  | 6111-4 | Грибоводы | Саңырауқұлақ өсірушілер |  |  |  |  |  |  |  |  | 6111-4-001, 6111-4-002 |  |
| 784 |  | 6111-9 | Другие полеводы и овощеводы, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа диқандар және көкөніс өсірушілер |  |  |  |  | 6111-9-001 | 6111-9-001, 6111-9-002, 6111-9-003 |  |  |  |  |
| 785 | 6112 | Tree and shrub crop growers | Производители, специализирующиеся на культурах, произрастающих на деревьях и кустарниках |  | 6112 | Фермеры и рабочие по выращиванию культур на деревьях и кустарниках | Дақылдарды ағаштарда және бұталарда өсіру жөніндегі фермерлер және жұмысшылар |  | 6112-0 | Фермеры и рабочие по выращиванию культур на деревьях и кустарниках | Дақылдарды ағаштарда және бұталарда өсіру жөніндегі фермерлер және жұмысшылар |  |  |  |  | 6112-0-003 | 6112-0-001, 6112-0-003, 6112-0-004, 6112-0-005, 6112-0-006 |  |  |  |  |
| 786 | 6113 | Gardeners, horticultural and nursery growers | Садовники, садоводы и работники плодопитомников |  | 6113 | Садовники, садоводы и рабочие плодопитомников | Бағбандар, бақша өсірушілер және жеміс тәлімбақтарының жұмысшылары |  | 6113-1 | Рабочие плодопитомников по выращиванию посадочного материала | Отырғызу материалдарын өсіру жөніндегі жеміс бақтарының жұмысшылары |  |  |  |  |  | 6113-1-005 | 6113-1-002, 6113-1-004, 6113-1-005 |  | 6113-1-001 |  |
| 787 |  | 6113-2 | Садовники и садоводы | Бағбандар және бақша өсірушілер |  |  |  |  | 6113-2-005 | 6113-2-002, 6113-2-003, 6113-2-005 | 6113-2-005 |  |  |  |
| 788 |  | 6113-9 | Другие садовники, садоводы и рабочие питомников, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа бағбандар, бақша өсірушілер және тәлімбақ жұмысшылары |  |  |  |  |  |  | 6113-9-002 |  |  |  |
| 789 | 6114 | Mixed crop growers | Производители смешанной растениеводческой продукции |  | 6114 | Фермеры и рабочие смешанной растениеводческой продукции | Фермерлері және аралас өсімдік шаруашылығы өнімдерінің жұмысшылары |  | 6114-0 | Фермеры и рабочие смешанной растениеводческой продукции | Фермерлер және аралас өсімдік шаруашылығы өнімдерінің жұмысшылары |  |  |  |  |  |  |  |  | 6114-0-001, 6114-0-002, 6114-0-007, 6114-0-008 | 6114-0-003, 6114-0-004, 6114-0-005, 6114-0-006 |
| 790 | 6121 | Livestock and dairy producers | Производители мясной и молочной продукции |  | 6121 | Фермеры и рабочие мясного и молочного животноводства, кроме забоя | Фермерлер және мал союдан басқа, ет және сүт мал шаруашылығының жұмысшылары |  | 6121-1 | Фермеры и рабочие по доярству | Фермерлер және сауыншылық жөніндегі жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  | 6121-1-001, 6121-1-002, 6121-1-003 | 6121-1-002 | 6121-1-001, 6121-1-002, 6121-1-003 |
| 791 |  | 6121-2 | Фермеры и рабочие по приготовлению кормов | Фермерлер және азық дайындау жөніндегі жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  | 6121-2-001, 6121-2-002, 6121-2-003 | 6121-2-001, 6121-2-002, 6121-2-003 |
| 792 |  | 6121-3 | Фермеры и рабочие по разведению | Фермерлер және өсіру жөніндегі жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  | 6121-3-001, 6121-3-002, 6121-3-003, 6121-3-004,6121-3-005, 6121-3-006, 6121-3-009, 6121-3-011, 6121-3-012, 6121-3-013 | 6121-3-001, 6121-3-002, 6121-3-003, 6121-3-006, 6121-3-008, 6121-3-009, 6121-3-011, 6121-3-012, 6121-3-013 | 6121-3-001, 6121-3-002, 6121-3-003, 6121-3-004, 6121-3-005, 6121-3-006, 6121-3-007, 6121-3-008, 6121-3-009, 6121-3-010 |
| 793 |  | 6121-9 | Другие фермеры и рабочие мясного и молочного животноводства, кроме забоя, н.в.д.г. | Б.т.к. мал союдан басқа, фермерлер және ет және сүт мал шаруашылығының басқа жұмысшылары |  |  |  |  |  |  |  | 6121-9-001, 6121-9-002, 6121-9-005 | 6121-9-001, 6121-9-002,6121-9-005, 6121-9-006 | 6121-9-001, 6121-9-002, 6121-9-004, 6121-9-005, 6121-9-006 |
| 794 | 6122 | Poultry producers | Птицеводы |  | 6122 | Птицеводы и рабочие родственных занятий | Құс өсірушілер және тектес қызметтер саласындағы жұмысшылар |  | 6122-1 | Птицеводы | Құс өсірушілер |  |  |  |  |  |  |  | 6122-1-001 | 6122-1-003, 6122-1-004, 6122-1-005, 6122-1-006, 6122-1-007, 6122-1-008 | 6122-1-001, 6122-1-002 |
| 795 |  | 6122-2 | Рабочие по искусственному разведению птицы | Құстарды жасанды өсіру жөніндегі жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  | 6122-2-002, 6122-2-003 | 6122-2-001, 6122-2-002, 6122-2-003, 6122-2-004 |
| 796 |  | 6122-3 | Селекционеры по разведению птицы | Құс өсіру жөніндегі селекционерлер |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6122-3-001, 6122-3-002 |
| 797 |  | 6122-9 | Другие птицеводы и рабочие родственных занятий, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа құс өсірушілер және тектес қызметтер саласындағы жұмысшылары |  |  |  |  |  |  |  | 6122-9-001 |  | 6122-9-002 |
| 798 | 6123 | Apiarists and sericulturists | Пчеловоды и шелководы |  | 6123 | Пчеловоды и шелководы | Ара өсірушілер және жібек құртын өсірушілер |  | 6123-0 | Пчеловоды и шелководы | Ара өсірушілер және жібек құртын өсірушілер |  |  |  |  |  |  |  |  | 6123-0-001, 6123-0-002, 6123-0-003, 6123-0-004 | 6123-0-001, 6123-0-002, 6123-0-003, 6123-0-004 |
| 799 | 6129 | Animal producers not elsewhere classified | Товарные производители продукции животноводства, не входящие в другие группы |  | 6129 | Другие фермеры и рабочие по производству продукции животноводства, н.в.д.г. | Б.т.к. мал шаруашылығы өнімдерін өндіру жөніндегі басқа да фермерлер және жұмысшылар |  | 6129-0 | Другие фермеры и рабочие по производству продукции животноводства, н.в.д.г. | Б.т.к. мал шаруашылығы өнімдерін өндіру жөніндегі басқа да фермерлер және жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  | 6129-0-007, 6129-0-009, 6129-0-011, 6129-0-013, 6129-0-014, 6129-0-015 | 6129-0-011, 6129-0-013 |
| 800 | 6130 | Mixed crop and animal producers | Товарные производители смешанной растениеводческой и животноводческой продукции |  | 6130 | Фермеры и рабочие по производству смешанной растениеводческой и животноводческой продукции | Аралас өсімдік шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру жөніндегі фермерлер және жұмысшылар |  | 6130-0 | Фермеры и рабочие по производству смешанной растениеводческой и животноводческой продукции | Аралас өсімдік шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру жөніндегі фермерлер және жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  | 6130-0-004 | 6130-0-010, 6130-0-002, 6130-0-004, 6130-0-005, 6130-0-007, 6130-0-008, 6130-0-009 | 6130-0-010 |
| 811 | 6310 | Subsistence crop farmers | Квалифицированные работники, производящие растениеводческую продукцию для личного потребления | ч | 6310 | Фермеры сельского хозяйства, рыбоводства и рыболовства, производящие продукцию для личного потребления | Ауыл шаруашылығының, балық өсіретін және балық аулайтын, өнімдерді жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер |  | 6310-1 | Фермеры, производящие растениеводческую продукцию для личного потребления | Өсімдік шаруашылығы өнімдерін жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер |  |  |  |  |  |  |  |  | 6310-1-001, 6310-2-001, 6310-3-001 |  |
| 813 | 6330 | Subsistence mixed crop and livestock farmers | Квалифицированные работники, производящие смешанную растениеводческую и животноводческую продукцию для личного потребления | ч | 6310 | Фермеры сельского хозяйства, рыбоводства и рыболовства, производящие продукцию для личного потребления | Ауыл шаруашылығының, балық өсіретін және балық аулайтын, өнімдерді жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер |  | 6310-3 | Фермеры, производящие смешанную растениеводческую и животноводческую продукции для личного потребления | Аралас өсімдік шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер |  |  |  |  |  |  |  |  | 6310-3-001 | 6310-3-001 |
| 883 | 7233 | Agricultural and industrial machinery mechanics and repairers | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и промышленного оборудования | ч | 7239 | Слесари и ремонтники, н.в.д.г. | Б.т.к. слесарлар және жөндеушілер |  | 7239-1 | Слесари сельскохозяйственного оборудования | Ауыл шаруашылығы жабдықтарының слесарлары | **7 Рабочие промышленности, строительства, транспорта и другие родственные занятия** | 2 | 4-6 | 1-6 |  |  |  |  |  |  | 7239-1-001, 7239-1-002, 7239-1-003, 7239-1-004, 7239-1-005 |
| 897 | 7314 | Potters and related workers | Гончары и рабочие родственных профессий |  | 7313 | Ремесленники по глине, керамике и похожим материалам | Саз, керамика және ұқсас материалдар бойынша қолөнершілер |  | 7313-2 | Формовщики глиняных, керамических и похожих материалов | Сазды, керамика және ұқсас материалдарды қалыптаушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 898 |  | 7313-3 | Прессовщики глиняных, керамических и похожих материалов | Сазды, керамика және ұқсас материалдарды престеушілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 899 |  | 7313-4 | Ремесленники по абразивным материалам | Абразивті материалдар бойынша қолөнершілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900 |  | 7313-9 | Другие ремесленники по глине, керамике и похожим материалам, н.в.д.г. | Б.т.к. сазды, керамика және ұқсас материалдар бойынша басқа да қолөнершілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 901 | 7315 | Glass makers, cutters, grinders and finishers | Формовщики изделий из стекла, резчики по камню, шлифовщики и отделочники |  | 7314 | Ремесленники по стеклу и линзам | Шыны және линзалар бойынша қолөнершілер |  | 7314-1 | Стеклодувы | Шыны үрлеушілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 902 |  | 7314-2 | Формовщики изделий из стекла и стеклянных линз | Шыны және шыны линза бұйымдарын қалыптаушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 903 |  | 7314-3 | Резчики по стеклу | Шыны кесушілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 904 |  | 7314-4 | Прессовщики по стеклу | Шыны престеушілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 905 |  | 7314-5 | Шлифовщики по стеклу и линзам | Шыны және линза тегістеушілері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 906 |  | 7314-6 | Полировщики и отделочники по стеклу и линзам | Шыны және линза жылтыратушылары және тегістеушілері |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 907 |  | 7314-9 | Другие ремесленники по стеклу и линзам, н.в.д.г. | Б.т.к. шыны және линза жөніндегі басқа да қолөнершілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 908 | 7316 | Sign writers, decorative painters, engravers and etchers | Художники по росписи, художники-декораторы, гравировщики и травильщики |  | 7317 | Художники и рабочие по росписи и декораторству, гравировщики и травильщики | Өрнек салу, декораторлық жөніндегі суретшілер мен жұмысшылар, нақыштаушылар және қырнаушылар |  | 7317-1 | Художники по росписи и декораторству по стеклу и керамике, дереву | Шыныға және керамикаға, ағашқа өрнек салу және декораторлық жөніндегі суретшілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 909 |  | 7317-2 | Гравировщики и травильщики по стеклу, дереву | Шыны мен ағашты нақыштаушылар және қырнаушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 910 |  | 7317-3 | Художники по росписи и декораторству бумажных изделий | Қағаз бұйымдарға өрнек салу және декораторлық жөніндегі суретшілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 917 | 7318 | Handicraft workers in textile, leather and related materials | Рабочие художественных промыслов, изготавливающие изделия из текстиля, кожи и аналогичных материалов |  | 7316 | Ремесленники по текстилю, коже, меху и похожим материалам | Тоқыма, былғары, тері және ұқсас материалдар бойынша қолөнершілер |  | 7316-2 | Изготовители и реставраторы тканей и предметов одежды | Маталар мен киім-кешектерді жасаушылар және қалпына келтірушілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7316-2-086 |
| 1004 | 7544 | Fumigators and other pest and weed controllers | Фумигаторщики и другие рабочие по борьбе с вредителями и сорняками | ч | 7549 | Другие рабочие промышленности, строительства, транспорта и родственных занятий | Өнеркәсіп, құрылыс, көлік және тектес қызметтер саласындағы жұмысшылар |  | 7549-2 | Фумигаторщики и другие рабочие по борьбе с вредителями и сорняками | Фумигаторшылар және зиянкестермен және арамшөптермен күресу жөніндегі басқа да жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7549-2-001, 7549-2-002 |
| 1084 | 8151 | Fibre preparing, spinning and winding machine operators | Операторы машин по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин |  | 8151 | Операторы по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин | Талшық дайындау, иіру және орау машинасының операторлары |  | 8151-9 | Другие операторы по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин, н.в.д.г. | Б.т.к. талшық дайындау, иіру және орау машинасының басқа да операторлары | **8 Операторы производственного оборудования, сборщики и водители** | 2 | 4-6 | 1-6 |  |  |  |  |  |  | 8151-9-017, 8151-9-042 |
| 1098 | 8159 | Textile, fur and leather products machine operators not elsewhere classified | Операторы машин по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, не входящие в другие группы | ч | 8159 | Операторы по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, н.в.д.г. | Б.т.к.тоқыма, тері және былғары өнімдерін өндіру жөніндегі операторлар |  | 8159-9 | Другие операторы по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, н.в.д.г. | Б.т.к. тоқыма, тері және былғары өнімдерін өндіру жөніндегі басқа да операторлар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8159-9-013, 8159-9-024, 8159-9-060 |
| 1157 | 8189 | Stationary plant and machine operators not elsewhere classified | Операторы промышленных установок и стационарного оборудования, не входящие в другие группы | ч | 8189 | Другие операторы производственного стационарного оборудования, н.в.д.г. | Б.т.к. өндірістік стационарлық жабдықтардың басқа да операторлары | ч | 8189-0 | Другие операторы производственного стационарного оборудования, н.в.д.г. | Б.т.к. өндірістік стационарлық жабдықтардың басқа да операторлары |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8189-0-036, 8189-0-037, 8189-0-040 |
| 1165 | 8211 | Mechanical machinery assemblers | Слесари-сборщики механических машин |  | 8211 | Сборщики механических машин и оборудования | Механикалық машиналар мен жабдықтарды құрастырушылар |  | 8211-9 | Другие сборщики механических машин и оборудования, н.в.д.г. | Б.т.к. басқа механикалық машиналар мен жабдықтарды құрастырушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8211-9-003, 8211-9-004 |
| 1217 | 8341 | Mobile farm and forestry plant operators | Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств |  | 8341 | Операторы моторизированного оборудования сельского и лесного хозяйства | Ауыр және орман шаруашылығының моторландырылған жабдықтарының операторлары |  | 8341-1 | Трактористы | Тракторшылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8341-1-005 |
| 1218 |  | 8341-2 | Операторы комбайнов и аналогичного уборочного оборудования | Комбайндардың және басқа ұқсас жинау жабдықтарының операторлары |  |  |  |  |  |  | 8341-2-008, 8341-2-009, 8341-2-010 |  |  | 8341-2-001, 8341-2-002, 8341-2-007, 8341-2-009, 8341-2-010 |
| 1219 |  | 8341-3 | Операторы лесозаготовительной установки | Ағаш дайындау қондырғыларының операторлары |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1220 |  | 8341-9 | Другие операторы моторизированного оборудования сельского и лесного хозяйства, н.в.д.г. | Б.т.к. ауыл және орман шаруашылығының моторландырылған жабдықтарының басқа да операторлары |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8341-9-012, 8341-9-011, 8341-9-013, 8341-9-014, 8341-9-015 |
| 1221 | 8342 | Earthmoving and related plant operators | Операторы землеройных и аналогичных машин | ч | 8300 | Супервайзеры (бригадиры) над водителями и операторами подвижного оборудования | Қозғалмалы жабдықтардың жүргізушілері мен операторларының үстінен қарайтын супервайзерлер (бригадирлер) | ч | 8300-0 | Супервайзеры (бригадиры) над водителями и операторами подвижного оборудования | Қозғалмалы жабдықтардың жүргізушілері мен операторларының үстінен қарайтын супервайзерлер (бригадирлер) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1232 | 8343 | Crane, hoist and related plant operators | Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования | ч | 8343 | Операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования | Крандардың, көтергіштердің, автотиегіштердің және ұқсас құрылғылардың операторлары |  | 8343-9 | Другие операторы кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования, н.в.д.г. | Б.т.к. крандардың, көтергіштердің, автотиегіштердің және ұқсас құрылғылардың басқа да операторлары |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8343-9-007, 8343-9-011 |
| 1253 | 9211 | Crop farm labourers | Неквалифицированные рабочие в растениеводстве | ч | 9211 | Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства | Ауыл және орман шаруашылығы, балық және балық аулау шаруашылығының біліктілігі жоқ жұмысшылары |  | 9211-1 | Неквалифицированные рабочие в растениеводстве | Өсімдік шаруашылығындағы біліктілігі жоқ жұмысшылар | 9 Неквалифицированные рабочие | 1 | 1-3 | 1-3 |  |  |  |  |  |  | 9211-1-001, 9211-1-002, 9211-1-003, 9211-1-004, 9211-1-005, 9211-1-006, 9211-1-007, 9211-1-008 |
| 1254 | 9212 | Livestock farm labourers | Неквалифицированные рабочие в животноводстве | ч | 9211 | Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства | Ауыл және орман шаруашылығы, балық және балық аулау шаруашылығының біліктілігі жоқ жұмысшылары |  | 9211-2 | Неквалифицированные рабочие в животноводстве | Мал шаруашылығындағы біліктілігі жоқ жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  | 9211-2-001, 9211-2-002, 9211-2-003, 9211-2-004, 9211-2-005, 9211-2-006, 9211-2-007, 9211-2-011 | 9211-2-008, 9211-2-008, 9211-2-010, 9211-2-011 | 9211-2-009, 9211-2-001, 9211-2-002, 9211-2-003, 9211-2-004, 9211-2-005, 9211-2-006, 9211-2-007, 9211-2-008, 9211-2-010, 9211-2-011 |
| 1255 | 9213 | Mixed crop and livestock farm labourers | Неквалифицированные рабочие в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции | ч | 9211 | Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства | Ауыл және орман шаруашылығы, балық және балық аулау шаруашылығының біліктілігі жоқ жұмысшылары |  | 9211-3 | Неквалифицированные рабочие в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции | Аралас өсімдік шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін өндірудегі біліктілігі жоқ жұмысшылар |  |  |  |  |  |  |  |  | 9211-2-011, 9211-3-003 | 9211-3-002, 9211-3-003 |
| 1256 | 9214 | Garden and horticultural labourers | Неквалифицированные рабочие в садоводстве |  | 9212 | Неквалифицированные рабочие по благоустройству и озеленению | Абаттандыру және көгалдандыру жөніндегі біліктілігі жоқ жұмысшылар |  | 9212-1 | Садовые рабочие | Бау-бақша жұмысшылары |  |  |  |  |  | 9212-1-001, 9212-1-002 |  |  |  | 9212-1-001, 9212-1-002 |
| 1257 |  | 9212-2 | Газонокосильщики | Газон шабушылар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1258 |  | 9212-3 | Древорезы и резчики листьев | Ағаш кесушілер және жапырақ кесушілер |  |  |  |  |  |  | 9212-3-001 |  |  |  |
| 1267 | 9329 | Manufacturing labourers not elsewhere classified | Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы |  | 9329 | Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г. | Б.т.к. өңдеу өнеркәсібінде жұмыс істейтін біліктілігі жоқ жұмысшылар |  | 9329-2 | Неквалифицированные рабочие в пищевой промышленности | Тамақ өнеркәсібіндегі біліктілігі жоқ жұмысшылар |  |  |  |  |  | 9329-2-011 |  |  | 9329-2-012, 9329-2-014 | 9329-2-011, 9329-2-012, 9329-2-014 |
| 1268 |  | 9329-3 | Неквалифицированные рабочие легкой и текстильной промышленности | Жеңіл және тоқыма өнеркәсібінің біліктілігі жоқ жұмысшылары |  |  |  |  |  |  |  |  | 9329-3-005 | 9329-3-005, 9329-3-042, 9329-3-010 |
| 1271 |  | 9329-9 | Другие неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, н.в.д.г. | Б.т.к.өңдеу өнеркәсібінде жұмыс істейтін басқа да біліктілігі жоқ жұмысшылар |  |  |  |  | 9629-9-016 | 9629-9-016 | 9629-9-016 |  |  | 9629-9-016 |
| 1302 | 0110 | Commissioned armed forces officers | Офицеры в действующей армии | ч | Х3000 | Военнослужащие | Әскери қызметшілер | ч | Х3000-0 | Военнослужащие | Әскери қызметшілер | **Х Работники, не входящие в другие группы** | 1-4 | 1-8 | 1-8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1305 |  |  |  | ч | 1111 | Политические государственные служащие и депутаты представительных органов | Саяси мемлекеттік қызметшілер және өкілді органдардың депутаттары | ч | 1111-1 | Политические государственные служащие | Саяси мемлекеттік қызметшілер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1306 |  |  |  | ч | 1121 | Административные государственные служащие Корпуса «А» | «А» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері | ч | 1121-1 | Административные государственные служащие Корпуса «А», категория 1 | «А» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері, 1-санат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1307 |  |  |  | ч | 1121-2 | Административные государственные служащие Корпуса «А», категория 2 | «А» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері, 2-санат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1308 |  |  |  | ч | 1121-3 | Административные государственные служащие Корпуса «А», категория 3 | «А» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері, 3-санат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1309 |  |  |  | ч | 1122 | Административные государственные служащие Корпуса «Б» (1) | «Б» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері (1) | ч | 1122-1 | Административные государственные служащие Корпуса «Б»: Администрация Президента Республики Казахстан | «Б» корпусының әкімшілік мемлекеттік қызметшілері: Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вышеприведенные в КПК ОРК сельского хозяйства профессий по восьми квалификационным уровням в функциональной карте распределены с указанием возможного карьерного роста с учетом профессиональных подгрупп. Эти возможные пути карьерного передвижения в рамках одного уровня указаны красной стрелкой, а в рамках разных уровней - синей стрелкой.

**6. Функциональная карта КПК ОРК «Сельское хозяйство»**

(приведена в приложении в Экселе)

**7. Перечень необходимых профессиональных стандартов**

Для обеспечения профессиональных требований ОРК «Сельского хозяйства» необходимо разработать следующий перечень профессиональных стандартов

*6.1. по подотрасли «Растениеводство»:*

1. Выращивание сахарной свеклы

3. Производство тепличных овощей и ягод

4. Виноградарство

5.Выращивание бобовых и масличных культур;

6. Выращивание зерновых культур;

7. Выращивание риса;

8. Выращивание хлопка-сырца

9. Выращивание цветов

10. Деятельность питомников

11. Деятельность хозяйств по подготовке семян для посадки

12. Выращивание ягод и орехов

13. Воспроизводство растений

14. Выращивание овощей и картофеля (разработан)

15. Садоводческая деятельность(разработан)

16. Заготовка хлопка-сырца и первичная переработка хлопка(разработан)

*6.2. по подотрасли «Животноводство»:*

1. Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных.
2. Разведение овец и коз (овцеводство)
3. Разведение лошадей молочного (кумыса) направления
4. Производство кумыса
5. Разведение верблюдов молочного направления
6. Производство шубата
7. Ветеринарная деятельность
8. Разведение крупного рогатого скота молочного направления
9. Производство яиц
10. Разведение лошадей
11. Деятельность инкубаторно-птицеводческих станций
12. Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка
13. Деятельность племенного хозяйства
14. Разведение птиц(разработан)
15. Разведение и выращивание свиней(разработан)
16. Производство молочных продуктов(разработан)
17. Убой и переработка мяса крупного рогатого скота (КРС) (разработан)
18. Производство говядины(разработан)

1. 3 серия. Статистика сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства. Валовый выпуск продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в Республике Казахстан. [↑](#footnote-ref-1)
2. Валовый выпуск продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства Республики Казахстан во всех категориях хозяйств за 2018 год, данные МНЭ РК [↑](#footnote-ref-2)