Утверждено
на заседании Отраслевого совета
по профессиональным
квалификациям в сфере
сельского хозяйства и
ветеринарии
от «6» июня 2026 года
Протокол № 2

ОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ

Астана-2026

Содержание

1	Паспорт отраслевой рамки квалификаций	3
2	Общие положения	4
3	Текущее состояние отрасли	5
4	Анализ сферы	12
5	Описание отраслевой рамки квалификаций	16
5.1	Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство)	16
5.2	Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство)	20
6	Описание подотрасли «Растениеводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности	22
7	Описание подотрасли «Животноводство» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности	52
8	Карта профессиональной квалификаций ОРК «Сельское хозяйство и ветеринария» с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08) и Национального классификатора занятий Республики Казахстан 01-2017	77
9	Перечень разработанных/актуализированных и необходимых к разработке/актуализации профессиональных стандартов	83
10	Выводы и предложения	97

1. Паспорт отраслевой рамки квалификаций

Сельское хозяйство является отраслью экономики Республики Казахстан, обеспечивающей производство сельскохозяйственной продукции для удовлетворения потребностей населения в продовольствии и обеспечения сырьем перерабатывающих отраслей промышленности.

Государственная политика Республики Казахстан в сфере развития рынка труда и системы образования направлена на развитие Национальной системы квалификаций (далее - НСК), включая Национальную рамку квалификаций (далее - НРК), отраслевые рамки квалификаций (далее - ОРК), профессиональные стандарты и систему оценки квалификаций.

ОРК обеспечивает:

- систематизированное описание квалификационных уровней отрасли;
- классификацию видов трудовой деятельности в соответствии с НРК;
- согласование требований рынка труда и системы образования.

ОРК используется при разработке профессиональных стандартов и образовательных программ.

Отрасль «Сельское хозяйство и ветеринария» включает виды экономической деятельности в соответствии с Общим классификатором видов экономической деятельности (ОКЭД НК РК 03-2019) на уровне двух знаков:

- секция А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», раздел 01 «Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях»;

- секция М «Профессиональная, научная и техническая деятельность», включая разделы:

72 Научные исследования и разработки»;

75 Ветеринарная деятельность»;

раздел 03 «Рыболовство и рыбоводство».

Профессиональная структура отрасли

Профессиональная группа

Профессиональная группа включает работников, осуществляющих трудовую деятельность в сфере сельского хозяйства и ветеринарии, в том числе:

работников рабочих профессий (слесари, наладчики и другие);

технический персонал *(обходчики, операторы, техники, диспетчеры и другие);*

специалистов основного звена *(агрономы, инженеры-гидротехники, инженеры по мелиорации и другие);*

управленческий персонал организаций аграрного сектора.

Профессиональные подгруппы

Устанавливаются следующие профессиональные подгруппы:

специалисты по растениеводству;

специалисты по животноводству.

2. Общие положения

2.1. Миссия ОРК

Формирование единой системы квалификаций в сельском хозяйстве, направленной на повышение эффективности труда, внедрение современных технологий и обеспечение продовольственной безопасности Республики Казахстан.

2.2. Видение ОРК Развитие системы планирования квалификаций, профессиональной мобильности и карьерных траекторий как инструмента управления человеческими ресурсами отрасли.

2.3. Цель ОРК

Формирование структурированного описания уровней квалификаций отрасли, требований к компетенциям работников и распределение профессий по квалификационным уровням.

2.4. Задачи ОРК

- определение требований к знаниям, умениям и трудовым функциям работников;
- учет современных и перспективных технологий отрасли;
- обеспечение методологической базы для разработки профессиональных стандартов.

2.5. Принципы разработки ОРК

- соответствие Национальной рамке квалификаций;
- преемственность квалификационных уровней;
- однозначность и нормативная определенность формулировок;
- универсальность требований;
- обеспечение профессионального развития работников.

ОРК применяется при:

-разработке профессиональных стандартов и образовательных программ;
- формировании государственной политики в сфере рынка труда;
- разработке систем оплаты труда.

Цель ОРК — обеспечение реализации государственной политики в сфере агропромышленного комплекса.

3. Текущее состояние отрасли

Сельское хозяйство относится к I сектору экономики - сырьевому сектору.

Виды экономической деятельности определены в соответствии с ОКЭД НК РК 03-2019, разработанным на основе международной статистической классификации NACE Rev.2.

В рамках ОРК рассматривается секция А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», раздел 01, включающий:

- производство продукции растениеводства и животноводства;
- охоту и предоставление сопутствующих услуг;
- выращивание сельскохозяйственных культур и животных, включая генетически модифицированные формы;
- предоставление вспомогательных услуг в сельском хозяйстве.

Коды третьего уровня включают:

- 01.1 - выращивание однолетних и двулетних культур;
- 01.2 - выращивание многолетних культур;
- 01.3 - воспроизводство растений;

- 01.4 - животноводство;
- 01.5 - смешанное сельское хозяйство;
- 01.6 - вспомогательная деятельность в сельском хозяйстве.

Дополнительно в рамках ОРК рассматривается секция М «Профессиональная, научная и техническая деятельность», включая:

- раздел 72 - научные исследования и разработки в области сельского хозяйства;
- раздел 74 - консультирование в аграрной сфере;
- раздел 75 - ветеринарная деятельность;
- раздел 03 - рыболовство и рыбоводство.

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, обучающихся и их родителей. ОРК учитывает методические рекомендации Правил разработки и (или) актуализации отраслевых рамок квалификации, утвержденные приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года №384 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 сентября 2023 года №33416).

1. Текущее состояние отрасли

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 М «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, 03 Рыболовство и рыбоводство.

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	01.24.0 Выращивание семечковых и

				косточковых плодов	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 сельскохозяйст венной 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-птицеводчески х 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, способствующ а я выращивани ю сельскохозяй ст венных культур и разведени ю животных и деятельнос ть	01.61 Вспомогательная деятельность в области растениеводства	01.61.1 Вспомогательная деятельность в области растениеводству, кроме эксплуатации оросительных систем
38					01.61.2 Эксплуатация

			по обработке урожая		оросительных систем
39				01.62 Вспомогательная деятельность в области животноводства	01.62.0 Вспомогательная деятельность в области животноводства.
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 экспериментал ьные 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 профессиональ ная, 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.

Взаимодействие процессов и профессиональной деятельности в сельскохозяйственной отрасли.

<table>
<tr><th>НРК</th><th colspan="3">Отраслевая рамка квалификаций</th></tr>
<tr><th>Уровень квалификации</th><th colspan="3">Процессы</th></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">Раздел 1. Управленческие процессы</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">Общее руководство, управление основным производством, управление персоналом</td></tr>
<tr><td>6</td><td rowspan="3">Раздел 2.
Подготовка производственного процесса
подсистема технико-экономического планирования производства;</td><td rowspan="3">Раздел 3.
Основные производственные процессы
Технологические процессы всех стадий производства в растениеводческой подотрасли: 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.</td><td rowspan="3">Раздел 4.
Послепроизводственные процессы (сбыт)
подсистема управления материально-техническим снабжением (управление закупками);
подсистема управления сбытом (управление продажами);
контроль качества продукции</td></tr>
<tr><td>5</td></tr>
<tr><td>4</td></tr>
<tr><td>1-3</td><td colspan="3">Раздел 5. Вспомогательные процессы
восстановление сельскохозяйственных машин и оборудования, инструмента и оснастки; ремонтного и энергетического обслуживания; охраны труда и окружающей среды, транспортное обслуживание, хозяйственное обслуживание.</td></tr>
</table>

4. Анализ сферы

Анализ счетов внутренней экономики Республики Казахстан за 2022-2023 годы показывает, что валовой выпуск продукции (услуг) по видам деятельности сельского хозяйства составляет 9,5 трлн. тенге[1]. По данным МСХ РК на сегодня 17,8 тыс. предприятий занимаются выпуском с/х продукции (в том числе услуги), количество используемых посевных площадей 23,9 млн. га, индекс валового выпуска – 109,1%.

Согласно классификатору направления подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием подготовка кадров для агропромышленного комплекса осуществляется по следующим направлениям: агрономия, животноводство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, землеустройство, водные ресурсы и водопользование, агроинженерия, ветеринария.

По классификатору специальностей и квалификаций технического и профессионального образования (ТиПО) подготовка кадров осуществляется по следующим направлениям: агрономия, зоотехния, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, охотоведение и звероводство, механизация сельского хозяйства, пчеловодство и шелководство, ветеринария

В сельском, лесном и рыбном хозяйстве 6 100 предприятий испытывают потребность в кадрах. Прогнозная карта потребности в кадрах с высшим образованием среди крупных предприятий в АПК составляет на 2026 год 26 000 человек, в 2027 году 26 000 человек и в 2028 году 27 000 человек.

Наибольшая потребность наблюдается по специальностям растениеводы, рыбоводства, зоотехники и ветеринары.

Прогнозная потребность в кадрах на 3 года			
Отрасль:	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	26 000	26 000	27 000
Ветеринария	3 000	3 000	3 000

Больше всего требуются неквалифицированных рабочих в производстве продукции сельского хозяйства, фермеров и рабочих по производству смешанной продукции, трактористов. По уровню образования соответствуют техническому и профессиональному образованию (т.е. на базе ТиПО/колледжей).

В целом прогнозная динамика показывает либо небольшой рост, либо без крупных колебаний в количестве

В 2026 году приказом Министра сельского хозяйства РК создан Отраслевой совет по профессиональным квалификациям в сфере сельского хозяйства и ветеринарии. В составе 11 человек, в т.ч. 4 человека от работодателей и ассоциаций *(Восточно-Казахстанская с/х опытная станция, к/х «Мукинов», ОЮЛ «Национальный союз с/х кооперативов Казахстана», ОИПиЮЛ «Мясо-молочный союз Казахстана»),* 2 человека от учебных заведений *(Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Евразийский аграрный колледж),* 2 человека от НПП

«Атамекен» и АО «Центр развития трудовых ресурсов» и 5 человек от МСХ и НАНОЦ. За этот период по плану проведено 3 заседания совета. Рассмотрено 4 профессиональных стандарта. На текущий год сформированы планы по разработке и актуализации профстандартов.

Действующих или находящихся на пороге актуализации профстандартов 138, включающих 385 карточек профессий. Планируется дополнительно охватить 133 карточки профессий.

Взаимодействие учебных заведений с предприятиями отрасли.

На сегодняшний день подготовка кадров технического и профессионального уровня образования (колледж) осуществляется в 79 колледжах страны. Кадры с высшим и послевузовским образованием готовят в 3 аграрных университетах и в 20 многопрофильных университетах на базе 8 крупных факультетов и 12 кафедр.

Подготовка кадров технического и профессионального образования (колледж) относится к компетенции Министерства Просвещения.

Так государством на основе потребностей рынка труда ежегодно выделяется гранты для обучения (государственный заказ). Динамика на каждый учебный год увеличивается в среднем на 7-8%.

В аграрных вузах имеются около 175 образовательных программ (аграрного профиля), большая часть из которых (70%) составлены на основе профессиональных стандартов, с обязательной процедурой рассмотрения работодателей и экспертной группы.

Также учебные заведения тесно сотрудничают с предприятиями. По данным Министерства Просвещения, в колледжах страны, дуальное (на производстве) обучение проходит в более чем 500 предприятиях, ежегодно выделяется целевой госзаказ (от предприятий, акимата и т.д.) не менее 95 грантов, ведется шефство от 80 предприятий (крупные с/х производители, хозяйства и т.д.).

Вузы взаимодействуют с более чем 3-мя тысячами предприятиям. Дуальное обучение проходят на базе 215 предприятий. Ежегодно более 40 грантов выделяются МИО и предприятиями. База для прохождения профессиональной практики для обучающихся насчитывает более 1000 предприятий.

В целом выпуск кадров с высшим и послевузовским уровнем образования по аграрному направлению составил 3432 человек, трудоустройство на уровне 68-70% (причина: по уходу за ребенком, служба в армии, продолжение учебы в магистратуре/докторантуре). На 2022-2023 учебный год.

Вид и подвиды в рамках укрупненных видов профессиональной деятельности

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

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

5. Описание отраслевой рамки квалификаций

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

5.1 Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство)

Квалификационный уровень		**Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – растениеводство)**	**Дипломы, сертификаты, свидетельства и опыты работы**
по НРК	**по ОРК**		
1	1	Поливальщик, Рабочий плодоовощного хранилища, Неквалифицированный рабочий в садоводстве, Рабочий фруктового сада,	Неквалифицированные кадры
2	2	Рабочий по уборке урожая Рабочий по мелиорации земель, Поливальщик.	Неквалифицированные кадры
3	3	Работник по борьбе с сорняками, Работник по борьбе с вредителями, Укладчик сырья, обработка хлопка и лубяных культур Бахчевод, Картофелевод, Овощевод, Оператор по обслуживанию и эксплуатации дождевальной техники, Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения, Оператор линтерного оборудования, Оператор джинного оборудования, Оператор сушильного оборудования текстильного производства, Помощник пчеловода, Оператор линии замачивания семян, Квалифицированный	Техническое и профессионально образование, практический опыт на производстве

		сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры) Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм, Оператор оборудования закрытого грунта, Оператор линии протравливания семян, Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства,	
4	4	Семеновод, Рисовод, Виноградарь, Бахчевод, Картофелевод, Овощевод, Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры), Фермер по выращиванию фруктов, Рабочий по выращиванию и использованию пестицидов, Рабочий по защите растений, Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте, Фермер в садоводстве и питомниководстве, Фермер по выращиванию хлебных злаков, Фермер специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур, Супервайзер (бригадир) питомник Свекловод, Садавод, Почвовед (средней квалификации), Плодопитомниковод, Виноградарь-винодел, Пчеловод, Полевод, Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур,	Техническое и профессионально образование, практический опыт на производстве

5	5	Агроном (средней квалификации), Лаборант семенной лаборатории, Зоотехник Зоотехник (по пчеловодству) Техники по карантину растений, Техник-агроном по выращиванию полевых культур, Техник-плодоовощевод, Техник по сельскохозяйственной технике Ветеринарный техник Помощник инженера-механика,	Высшее образования и/или практический опыт
6	6	Агроном, Агроном по семеноводству, Агроном- виноградарь, Инженер-садовод, Инженер по внедрению новой техники и технологии, Агроном по защите растений, Агроном-почвовед, Агрохимик, Инженер по мелиорации, Специалист по мелиорации, рекультивации и охране земель, Агроэколог, Инженер по сельскохозяйственной технике Инженер-технолог (общий профиль), Инженер по контролю качества, Инженер- механизатор сельского хозяйства Инженер по эксплуатации машинно-тракторного парка Ветеринарный врач	Высшее образования и/или практический опыт
7	7	Главный агроном по защите растений, Главный мелиоратор, Главный механик (в сельском хозяйстве) Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве Заведующий питомником Управляющий отделением (фермой, сельскохозяйственным участком), Заведующий отделением (в сельском хозяйстве), Начальник участка (в сельском хозяйстве),	Высшее образования и/или послевузовское образование наличие практического опыта

8	8	Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве Главный зоотехник (по пчеловодству), Главный агроном, Главный инженер (в сельском хозяйстве),	Высшее образования и/или послевузовское образование наличие практического опыта

5.2 Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство)

Квалификационный уровень		Профессии по квалификационным уровням отрасли (профессиональная подгруппа – животноводство)	Дипломы, сертификаты, свидетельства и опыты работы
по НРК	по ОРК		
1	1	Гуртовщик, Пастух, Чабан, Неквалифицированный рабочий в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции	Неквалифицированные кадры
2	2	Стригаль, Рабочий по уходу за животными	Неквалифицированные кадры
3	3	Дояр, Кумысодел (шубатодел), Оператор машинного доения, Животновод, Птицевод, Оператор по искусственному осеменению птицы, Пчеловод, Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм Рабочий по уходу за животными Санитар ветеринарный Приготовитель кормов Машинист рыбопромысловых машин и механизмов Изготовитель орудия лова Электромеханик плавсредств Оператор рыбообрабатывающего оборудования	Техническое и профессионально образование, практический опыт на производстве
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, Ветеринарный фельдшер, Зоотехник, Техник по племенному делу, Техник по искусственному осеменению животных Рыбовод	Техническое и профессионально образование, практический опыт на производстве

		Техник-рыбовод Гидротехник-рыбовод Рыбак во внутреннем водоеме	
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 Инженер рыбовод Ихтиопатолог Ихтиолог Инженер-гидробиолог Инженер-гидрохимик Инженер-технолог по переработке рыбы Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования	Высшее образования и/или практический опыт
6	6	Ветеринар, Ветеринарный врач, Ветеринарный хирург Директор сельскохозяйственной организации	Высшее образования и/или практический опыт
7	7	Главный зоотехник, Заведующий пунктом искусственного осеменения Директор сельскохозяйственной организации	Высшее образования и/или послевузовское образование наличие практического опыта
8	8	Директор сельскохозяйственной организации	Высшее образования и/или послевузовское образование наличие практического опыта

6. 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)	Личностные компетенции
Раздел 1. Управленческие процессы							
8.2	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации Есть и на 7 уровне – оставить только 1 уровень. Если есть категории у директора – описать их внутри карточки одного уровня	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.	Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, умение работать с целями и ценностями компании
	1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве – тоже самое, что и предыдущий шифр					− планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; − анализировать работу и результаты деятельности предприятия или	Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная

						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.	эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						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.	
8.1	1310-1-001 Главный агроном 1310-1-002 Главный агроном (государственный инспектор по карантину растений) 1310-1-013 Главный инженер (в сельском хозяйстве)	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, 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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7.2	1210-0-049 Директор	7	Планирование,	Управление	Конституцию Республики Казахстан,	− контролировать рыночную активности и	умение работать в

	сельскохозяйственной организации 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве 1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве) – есть уже на другом уровне 1310-1-044 Начальник управления (в сельском хозяйстве) 1310-1-046 Начальник экспедиции (в сельском хозяйстве)		организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов	основной деятельностью организации	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.	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.	команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7.1	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	− 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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					труда и управления, современные средства коммуникации и связи, вычислительной техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности.	− 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.	
Раздел 2. Подготовка производственного процесса							
8,2	1310-1-003 Главный агроном по защите растений 1310-1-004 Главный агрохимик 1310-1-001 Главный агроном	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						подрядчиков.	
7,2	1310-1-048 Руководитель (управляющий, заведующий) в сельском хозяйстве 1310-1-049 Технический руководитель (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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7,1	1310-1-024 Заведующий отделением (в сельском хозяйстве) 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)	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,	− 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

	1310-1-038 Начальник отряда (в сельском хозяйстве) 1310-1-045 Начальник участка (в сельском хозяйстве) 1310-1-004 Главный агрохимик				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.	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.	
6	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации есть выше 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве	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.	− руководство и планирование отдельных функциональных вопросов предприятия или организации; − анализировать работу по определенному участку хозяйственной, производственной, научной деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						подбора старших должностных лиц и сотрудников; – обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений.	
	1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве)					– контролировать производственную деятельность – разрабатывать критерии для бюджетного планирования и проверки – заключать контракты с фермерами, шкиперами или независимыми владельцами по производству продукции и управлению производством; – планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; – выявлять и контролировать нарушения или достижения по основным критериям производственной и коммерческой деятельности	
	1310-1-004 Главный агрохимик					– контролировать рыночную стоимость закупаемых товаров; – разрабатывать и управлять бюджетами - вырабатывать стратегию производственной деятельности в части защиты и ухода, а также обработки растений – вести переговоры с покупателями по организации продажи урожая сельскохозяйственных культур; – заключать контракты с фермерами, покупателями – организовать анализ почвы для определения типов и количества удобрений, необходимых для максимального производства; – планировать виды, интенсивность и последовательность выполнения работ; – выявлять и контролировать экологические токсины, сорняков, вредителей и болезней; – контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков.	
	2132-1-001 Агроном					– 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	
	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					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;	
5	3142-0-001 Агроном (средней квалификации) 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	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;	исполнительность, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициативность

						− осуществлять сбор данных и оценку количества и стоимости материальных и трудовых затрат, необходимых для реализации проектов; − организовать техническое обслуживание и ремонт исследовательского оборудования.	
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. − проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой, определение	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы
	6111-1-002 Льновод						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 6112-0-003 Плодоовощевод 6112-0-004 Рабочий по выращиванию плодовых деревьев 6112-0-005 Фермер орехоплодных культур 6112-0-006 Фермер, фрукты					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.	
	6113-1-001 Квалифицированный рабочий в цветоводстве и садоводстве 6113-1-002 Плодопитомниковод 6113-1-004 Супервайзер (бригадир) питомника 6113-1-005 Фермер в садоводстве и питомниководстве					− 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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

	6113-2-002 Садовник 6113-2-003 Садовод 6113-2-005 Цветовод 6113-9-002 Семеновод					− 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.	
	6114-0-001 Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур 6114-0-007 Фермер специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур 6114-0-008 Фермер, смешанные культуры					− 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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

						− 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.	
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;	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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

						− 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.	
2	9211-1-001 Поливальщик 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	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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы
1	9212-1-001 Неквалифицированный рабочий в садоводстве 9212-1-002 Рабочий фруктового сада 9212-3-001 Неквалифицированный рабочий в питомнике 9629-9-016 Рабочий по уходу за растениями	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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы о
Раздел 3. Основные производственные процессы							
8,2	1310-1-007 Главный геодезист (в сельском хозяйстве)	8	планирование, организация и контроль, анализ	Управление деятельностью организации	Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с	− контролировать рыночную активности и планирование производства для удовлетворения требований контракта и	умение работать в команде, любознательность,

	1310-1-015 Главный механик (в сельском хозяйстве)		и регулирование выполнения процессов		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.	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.	коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7,1	1310-1-026 Заведующий питомником 1310-1-042 Начальник станции (в сельском хозяйстве) 1310-1-050 Управляющий контрольно-испытательной 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	− 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					техники, правила их эксплуатации, правила внутреннего трудового распорядка, требования по охране труда и пожарной безопасности.	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.	
7,1	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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						− 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.	
6	2132-1-002 Агроном по семеноводству 2132-3-001 Агроном-почвовед 2132-3-002 Почвовед	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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
5	3142-0-004 Агроном по семеноводству (средней квалификации) 3142-0-011 Почвовед (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	− 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	исполнительность, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с

					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.	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.	информацией, инициативность
Раздел 4. Послепроизводственные процессы (сбыт)							
7,1	1310-1-036 Начальник механизированного зернохранилища 1310-1-047 Начальник элеватора	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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						− 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.	
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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
2	9211-1-002 Рабочий плодоовощного хранилища 9211-1-003 Рабочий по	2		участие в основном производственном процессе	ассортимент продукции и правила ее 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;	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы

	обработке зеленого табака						
Раздел 5. Вспомогательные процессы							
8,2	1310-1-014 Главный мелиоратор 1310-1-015 Главный механик (в сельском хозяйстве) 1310-1-008 Главный герболог	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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7,2	1310-1-030 Заведующий станцией (в сельском хозяйстве) 1310-1-034 Начальник лаборатории (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,	− 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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					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.	– 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.	
7,1	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						водоснабжения и оборудования; – контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков.	
6	2132-1-003 Агроном по орошаемому земле- и водопользованию 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	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	– 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;	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					соответствующей области деятельности; основы экономики, организации труда и управления.		
5	3101-4-001 Помощник инженера-механика 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	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;	− 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

	сельского хозяйства				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.	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;	

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.	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 6114-0-004 Рабочий по выращиванию и использованию энтомофагов 6114-0-005 Рабочий по защите растений	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	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за

	6114-0-006 Рабочий по карантину и защите растений					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.	результат работы

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.	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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы
	7549-2-001 Работник по борьбе с вредителями 7549-2-002 Работник по борьбе с сорняками					− 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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы
	8151-9-017 Оператор джинного оборудования 8151-9-043 Оператор сушильного оборудования текстильного производства					− 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	
	8159-9-013 Загрузчик сырья, первичная обработка хлопка и лубяных культур 8159-9-024 Оператор линтерного оборудования 8159-9-060 Туннелепрокладчик в бунтах хлопка-сырца					− управлять и контролировать работы машин для первичной обработки хлопка; - проводить обслуживание и мелкий ремонт машин и оборудования	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы
	8189-0-036 Оператор по обслуживанию и эксплуатации дождевальной техники 8189-0-037 Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения 8189-0-040 Оператор полей орошения и фильтрации					− проводить обслуживание и мелкий ремонт машин и оборудования; − регулировать и контролировать работу машины и оборудования; - управлять работой машины и оборудования	

	8211-9-003 Слесарь по сборке сельскохозяйственной техники 8211-9-004 Слесарь сборщик по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования					− 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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы
	8341-1-005 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства 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					− 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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, ответственность за результат работы
2	9116-0-005 Рабочий по мелиорации земель 9116-0-006 Рабочий по обслуживанию и ремонту	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	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за

	гидротехнических сооружений 9116-0-008 Рабочий по окашиванию и очистке каналов 9116-0-009 Рабочий по орошению земель					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; производить 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;	результат работы
1	9329-2-011 Раскладчик листового табака 9329-2-012 Рассевщик 9329-2-014 Скирдовальщик	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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы

7. 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)	Личностные компетенции
Раздел 1. Управленческие процессы							
8	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации; 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве 1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве)	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.	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
7,2	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации ; 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации 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	− анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также общей отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать руководство по определенным направлениям деятельности	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и

	1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве)				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.	организации; − вносить предложения для планирования бюджета, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов в определенном направлении функциональной; − 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.	решительность
	1310-1-044 Начальник управления (в сельском хозяйстве)					− 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	
	1310-1-046 Начальник экспедиции (в сельском хозяйстве)						

						поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования; − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков.	
7,1	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.	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 1342-2-001 Главный ветеринарный врач	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	− 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,	Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и

					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 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.	внутренним коммуникациям, способность к поиску нетривиальных решений, умение работать с целями и ценностями компании
7,2	1342-2-003 Заведующий ветеринарной клиникой (лечебницей, поликлиникой) 1342-2-005 Заведующий ветеринарной станцией	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						поддержанию зданий, систем водоснабжения и оборудования; − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков.	
7,1	1342-2-004 Заведующий ветеринарной лабораторией 1342-2-006 Заведующий ветеринарным пунктом 1342-2-007 Заведующий ветеринарным 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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
6	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации ; 1210-0-073 Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве 1310-1-010 Главный государственный инженер-инспектор (в сельском хозяйстве)	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	− анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также общей отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; − определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации; − обеспечивать руководство по определенным направлениям деятельности организации; − вносить предложения для планирования бюджета, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					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.	ресурсов в определенном направлении функциональной; − 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.	
	2250-0-001 Ветеринар 2250-0-002 Ветеринарно-санитарный врач 2250-0-003 Ветеринарный врач 2250-0-007 Ветеринарный хирург					− 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.	
5	3142-0-007 Зоотехник 3142-0-008 Зоотехник государственной	5	Выполнение процесса	участие в основном производственном	Конституцию Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике	− подготавливать материалов и оборудования для проведения экспериментов, испытаний и анализов;	умение работать в команде, любознательность,

	заводской конюшни 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			процессе	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.	− 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.	коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
4	6121-1-001 Дояр 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,	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	− 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	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

	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				использованию природных ресурсов, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.	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.	

	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						
	3240-0-006 Ветеринарный фельдшер						
	3142-0-007 Зоотехник						
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.	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						
	5190-4-007 Санитар ветеринарный						
	6121-2-003 Приготовитель кормов						
	6129-0-011 Рабочий по уходу за животными						
	Помощник пчеловода						

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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы

1	9211-2-001 Гуртовщик 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	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.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы
Раздел 3. Основные производственные процессы							
7,2	1310-1-028 Заведующий пунктом искусственного осеменения 1233-0-002 Главный научный сотрудник	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						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.	
7,1	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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
6	2141-1-004 Инженер-исследователь (общий профиль) 2141-4-004 Инженер по контролю качества 2141-1-005 Инженер-технолог (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	− 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,	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и

	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				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.	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.	решительность
5	3240-0-005 Ветеринарный техник 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)	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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность , способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

4	6121-2-001 Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов 6121-2-002 Оператор цехов по приготовлению кормов 6121-2-003 Приготовитель 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	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

						требований и правил техники безопасности, а также наем и увольнение рабочих и подрядчиков.	
Раздел 4. Послепроизводственные процессы (сбыт)							
7,2	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.	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	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					механизации и автоматизации трудоемких процессов, основы экономики, организации производства, труда и управления, основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.	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.	
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	Принимать и сортировать сельскохозяйственные продукты и сырье. Проверять качество продукции согласно государственным стандартам или техническим условиям.	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за

					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.	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.	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.	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
7,2	1310-1-030 Заведующий	7	планирование,	Управление	Конституцию Республики Казахстан,	− контролировать рыночную активности и	умение работать в

	станцией (в сельском хозяйстве) 1310-1-034 Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве)		организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов	деятельностью организации	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.	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.	команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
7,1	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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

						и оборудования; − контролировать подбор, подготовку и эффективность работы рабочих и подрядчиков.	
6	2250-0-001 Ветеринар 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	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.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
5	3142-0-014 Техник по племенному делу 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	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	− 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	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность

					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.	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.	
5	2131-3-006 Инженер-рыбовод	5	организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов	вспомогательный процесс	Закон РК от 9 июля 2004 года № 593-II. «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Терминологии, применяемой в специальной и справочной литературе, рабочих программах и инструкциях по рыбоводству.	Организация исследований видового состава, биологии, распределения и классификации гидробионтов. Контроль соответствия технологического процесса по разведению и выращиванию рыбопосадочного материала, товарной рыбы, объектов аквакультуры и состояния факторов внешней среды рыбохозяйственных водоемов.	умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
	2131-9-003 Ихтиопатолог				Руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по рыбоводству, организации работы по борьбе с заболеваниями рыб. Озерное и прудовое рыбоводство, технологию рыборазведения.	Изучать эпизоотическое состояние рыбных водоемов, ветеринарно-санитарное состояния рыбхозов, выяснять причины заболевания рыб. Проводить патологические и паразитологические обследования рыбы. Осуществлять мероприятия по обработке с целью обеззараживания водоемов, орудий лова, рыбоводного инвентаря	
	2131-3-005 Инженер-гидробиолог				Закон РК от 9 июля 2004 года № 593-II. «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Методы по сбору и обработке гидробиологических проб и материала по питанию молоди в выростных прудах.	Выполнять работы по отбору и обработке гидробиологических проб зоопланктона и зообентоса. Представлять оперативные данные о состоянии кормовой базы в прудах и живых кормов (протоколы) главному рыбоводу и зав. лабораторией	
	2114-3-008 Инженер-гидрохимик				Гидрохимический состав и состояние загрязнения поверхностных вод суши в своем регионе. Нормативные и директивные документы по организации и методам наблюдений за состоянием водных объектов, статистической обработке результатов, подготовке информационных материалов.	Изучать загрязнения поверхностных вод. Отбор проб воды и донных отложений, анализ их на содержание загрязняющих веществ по общепринятым методикам	
	2132-9-003 Инженер-технолог по переработке рыбы				Планировать и проводить маркетинговые исследования по оценке потребительских предпочтений и привлекательности продукции из рыбы и морепродуктов. Составлять программно-целевые модели исследования для модификации или разработки новой продукции.	Разработка способов и режимов (параметров) технологической обработки рыбы и морепродуктов. Сокращение расхода сырья, материалов, затрат, повышение производительности труда в организации. Разработка рецептур полуфабрикатов, кулинарных изделий и готовой продукции.	
	6223-0-002 Механик-наладчик				Требования к загрузке, ограничении веса и размеров негабаритного	Монтаж и установка агрегатов и оптимальных режимов работы двигателя и	

	рыбообрабатывающего оборудования				рыбообрабатывающего оборудования. Описание методов контроля за безопасной, эффективной работой рыбообрабатывающей техники, мониторинг и контроль механизмов и устройств. Описание рабочих процедур и этапов работы, настроек машин и управления для вождения, по безопасной установке, монтажу, демонтажу, обработке и хранению оборудования и инструментов.	оборудования по сезонам работ. Способы и правила хранения рыбообрабатывающих машин и механизмов.	
4	3142-0-014 Техник по племенному делу 3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных 6121-3-007 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 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 6123-0-002 Пчеловод 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	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,	исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы

						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.	
4	6221-0-003 Рыбовод	4	участие в процессе	вспомогательный процесс	Требования, предъявляемые к работе с производителями рыб при получении половых продуктов. Устройство и правила эксплуатации применяемого рыбоводного	Выполнять операций по отбору, отсадке и содержанию производителей рыб. Получения половых продуктов, оплодотворение и обесклеивание икры.	Межличностная компетентность, ориентация на результат и эффективность, саморегуляция.
	3142-0-025 Техник-рыбовод				Закон РК от 9 июля 2004 года № 593-II. «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира. Технологию содержания, выращивания и кормления рыбного потомства и взрослых особей. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования	Контроль соответствия технологического процесса на рыбохозяйственных предприятиях. Организовывать и руководить работой по разведению живых кормов (белый энхитрей, калифорнийский червь, дафния магна, артемия). Осмотр и проверка работоспособности судов, средств ловли, основных и резервных систем электроснабжения на рыбных хозяйствах	
	3142-0-006 Гидротехник-рыбовод				Нормативно-техническую базу по проектированию, наладке. Проектирование гидротехнических сооружений, в том числе проектирование систем оборотного технического водоснабжения.	Проектирование гидротехнических сооружений. Инжиниринг по системам технического водоснабжения и гидросооружения	
	6222-0-002 Рыбак во внутреннем водоеме				Устройство промыслового комплекса (ставной невод) и его эксплуатацию. Технику настройки и ремонта орудий лова и устранением повреждений	Проверка соответствия размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства. Поддержание орудий лова в хорошем техническом состоянии	
3	6223-0-001 Машинист рыбопромысловых машин и механизмов	3	участие в процессе	вспомогательный процесс	Принцип работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин и других механизмов. Принцип работы неводов. Способы выявления и устранения неисправностей машин и механизмов	Управление рыбопромысловыми машинами и рыболовными судами. Проведение профилактических и других видов ремонта, выполнение слесарных работ, чистка и смазка обслуживаемых машин и механизмов.	Межличностная компетентность, ориентация на результат и эффективность, саморегуляция
	9211-5-001 Изготовитель орудия лова				Способы и правила изготовления такелажа к орудиям лова. Технологическую инструкцию сборки корзин и отдельных частей судов. Устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования.	Изготовление канатных изделий, стальных канатов и тросов. Выполнение посадочных работ и работ по оснастке орудий лова.	
	7233-1-005 Электромеханик плавсредств				Приемов с рейда на берег и спуска на воду маломерных судов с помощью разного вида такелажа и систем силовых блоков. Расстановку приемщиков плавсредств более	Прием сигналов, подаваемых приемщиками плавсредств. Подача на суда оттяжек и трапов. Составление системы силовых блоков и координация работы.	Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность

					низкой квалификации.		, ответсвенность за результат работы
	6223-0-002 Оператор рыбообрабатывающего оборудования				Устройство обслуживаемого оборудования. Основы системы гидравлики и кинематики. Технологические режимы замораживания, глазирования рыбопродукции	Выполнение технологических режимов копчения с помощью средств автоматики и контрольно-измерительных приборов в зависимости от вида, размеров, способа разделки, содержания жира и качества сырья	Межличностная компетентность, ориентация на результат и эффективность, саморегуляция

8. Карта профессиональной квалификаций ОРК "Сельское хозяйство" с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08) и Национального классификатора занятий Республики Казахстан 01-2017

№	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	секция ОКЭД раздел ОКЭД Перечень типовых процессов предприятия
	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					
																А «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»
																01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях
																М Профессиональная, научная и техническая деятельность
																72 Научные исследования и разработки
																74 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность
																75 Ветеринарная деятельность
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	4	6-8	6-8	
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)		4	7-8	7-8	
									1210-0				4	6-8	6-8	
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-	4	6-7	6-7	
85									2132-2	Специалисты-профессионалы в области защиты и карантина растений	Өсімдіктерді қорғау және карантин саласындағы кәсіби мамандар		4	6-7	6-7	
86									2132-3	Почвоведы	Топырақтанушылар		4	6	6	
87									2132-4	Агрохимики	Агрохимиктер		4	6	6	
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		4	5-6	5-6	
89	2133	Environmental protection	Специалисты в области защиты		2133	Специалисты-профессионалы в	Қоршаған ортаны қорғау саласындағы		2133-1	Экологи	Экологтар		4	6	6	

		professionals	окружающей среды			области защиты окружающей среды	кәсіби мамандар									
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)		4	6	6	
112	2144	Mechanical engineers	Инженеры-механики		2144	Инженеры-механики	Инженер-механиктер		2144-7	Инженеры в области механизации сельского хозяйства	Ауыл шаруашылығын механикаландыру саласындағы инженерлер		4	6	6	
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		4	6	6	
220	2250	Veterinarians	Ветеринарные врачи		2250	Ветеринарные врачи	Ветеринариялық дәрігерлер		2250-0	Ветеринарные врачи	Ветеринариялық дәрігерлер		4	6	6	
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	3	5	5	
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		3	5	5	
531									3141-2	Координаторы клинического исследования	Клиникалық зерттеу үйлестірушісі		3	5	5	
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)		3	5	5	
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		3	4-5	4-5	
559	3240	Veterinary technicians and assistants	Ветеринарные фельдшеры и ассистенты		3240	Ветеринарные фельдшеры	Ветеринариялық фельдшерлер		3240-0	Ветеринарные фельдшеры	Ветеринариялық фельдшерлер		3	4-5	4-5	
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		3	5-6	5-6	
567								ч	3160-6	Инспекторы по контролю качества и технике безопасности	Сапаны бақылау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі инспекторлар		3	5-6	5-6	
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	2	2-4	2-4	
780	6111	Field crop and vegetable growers	Полеводы и овощеводы		6111	Полеводы и овощеводы	Дақандар және көкөніс өсірушілер		6111-1	Фермеры и рабочие по выращиванию полевых культур	Фермерлер және егін дақылдарын өсіру жөніндегі жұмысшылар	6 Фермеры	2	3-4	3-4	
781									6111-2	Фермеры и рабочие по выращиванию овощей	Көкөністерді ашық және жабық топырақта дәстүрлі жолмен өсіру		2	3-4	3-4	

										традиционном способом в открытом и закрытом грунте	жөніндегі фермерлер және жұмысшылар					
782									6111-3	Фермеры и рабочие по выращиванию овощей гидропоническим способом	Көкөністерді гидропондық жолмен өсіретін фермерлер және жұмысшылар		2	3-4	3-4	
783									6111-4	Грибоводы	Саңырауқұлақ өсірушілер		2	3-4	3-4	
784									6111-9	Другие полеводы и овощеводы, н.в.д.г.	Б.т.к. басқа дақандар және көкөніс өсірушілер		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
787									6113-2	Садовники и садоводы	Бағбандар және бақша өсірушілер		2	3-4	3-4	
788									6113-9	Другие садовники, садоводы и рабочие питомников, н.в.д.г.	Б.т.к. басқа бағбандар, бақша өсірушілер және тәлімбақ жұмысшылары		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
791									6121-2	Фермеры и рабочие по приготовлению кормов	Фермерлер және азық дайындау жөніндегі жұмысшылар		2	3-4	3-4	
792									6121-3	Фермеры и рабочие по разведению	Фермерлер және өсіру жөніндегі жұмысшылар		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
794	6122	Poultry producers	Птицеводы		6122	Птицеводы и рабочие родственных занятий	Құс өсірушілер және тектес қызметтер саласындағы жұмысшылар		6122-1	Птицеводы	Құс өсірушілер		2	3-4	3-4	
795									6122-2	Рабочие по искусственному разведению птицы	Құстарды жасанды өсіру жөніндегі жұмысшылар		2	3-4	3-4	
796									6122-3	Селекционеры по разведению птицы	Құс өсіру жөніндегі селекционерлер		2	3-4	3-4	
797									6122-9	Другие птицеводы и рабочие родственных занятий, н.в.д.г.	Б.т.к. басқа құс өсірушілер және тектес қызметтер саласындағы жұмысшылары		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
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		2	3-4	3-4	
811	6310	Subsistence	Квалифицирова	ч	6310	Фермеры сельского	Ауыл		6310-1	Фермеры, производящие	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін		2	3-4	3-4	

		crop farmers	нные работники, производящие растениеводческую продукцию для личного потребления			хозяйства, рыбоводства и рыболовства, производящие продукцию для личного потребления	шаруашылығының, балық өсіретін және балық аулайтын, өнімдерді жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер			растениеводческую продукцию для личного потребления	жеке тұтыну үшін өндіретін фермерлер					
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		2	3-4	3-4	
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**	2	3-4	3-4	
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		2	2-3	2-3	
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	2-3	2-3	
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		2	2-3	2-3	
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		2	2-3	2-3	
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		2	2-3	2-3	
1217	8341	Mobile farm and forestry plant operators	Операторы моторизованного сельскохозяйственного		8341	Операторы моторизированного оборудования сельского и лесного хозяйства	Ауыр және орман шаруашылығының моторландырылған жабдықтарының операторлары		8341-1	Трактористы	Тракторшылар		2	2-3	2-3	
1218									8341-2	Операторы комбайнов и аналогичного уборочного оборудования	Комбайндардың және басқа ұқсас жинау жабдықтарының операторлары		2	2-3	2-3	

1219			оборудования и оборудования лесных хозяйств						8341-3	Операторы лесозаготовительной установки	Ағаш дайындау қондырғыларының операторлары		2	2-3	2-3	
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		2	2-3	2-3	
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)		2	2-3	2-3	
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.	2-3		2	2-3	2-3	
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	1-2	1-2	
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		1	1-2	1-2	
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		1	1-2	1-2	
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		1	1-2	1-2	
1257									9212-2	Газонокосильщики	Газон шабушылар		1	1-2	1-2	
1258									9212-3	Древорезы и резчики листьев	Ағаш кесушілер және жапырақ кесушілер		1	1-2	1-2	
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		1	1-2	1-2	
1268									9329-3	Неквалифицированные рабочие легкой и текстильной промышленности	Жеңіл және тоқыма өнеркәсібінің біліктілігі жоқ жұмысшылары		1	1-2	1-2	
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		1	1-2	1-2	

Вышеприведенные в КПК ОРК сельского хозяйства и ветеринарии 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.

9. Перечень разработанных/актуализированных и необходимых к разработке/актуализации профессиональных стандартов

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

1.1. по подотрасли «Растениеводство»:

1. Выращивание сахарной свеклы (актуализировано);
3. Производство тепличных овощей и ягод (актуализировано);
4. Виноградарство (разработано);
5. Выращивание бобовых и масличных культур (актуализировано);
6. Выращивание зерновых культур (актуализировано);
7. Выращивание риса (актуализировано);
8. Выращивание хлопка-сырца (актуализировано);
9. Выращивание цветов (актуализировано);
10. Деятельность питомников (актуализировано);
11. Выращивание ягод и орехов (актуализировано);
13. Воспроизводство растений (разработан);
14. Выращивание овощей и картофеля (разработан);
15. Садоводческая деятельность(разработан);
16. Заготовка хлопка-сырца и первичная переработка хлопка(разработан);

1.2. по подотрасли «Животноводство»:

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

План по разработке и (или) актуализации профессиональных стандартов на 2024 год

п/п	Наименование отрасли (сферы) профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Наименование карточек (карточки) профессий
Разработка			
1.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Рыбное хозяйство»	1. Рыбовод; 2. Техник-рыбовод; 3.Гидротехник-рыбовод; 4.Инженер рыбовод; 5.Ихтиопатолог; 6.Рыбак; 7.Машинист рыбопромысловых машин и механизмов; 8.Изготовитель орудия лова; 9.Приемщик плавсредств; 10.Ихтиолог; 11.Егерь по охране рыбных ресурсов; 12.Инженер-гидробиолог; 13. Инженер-гидрохимик; 14. Инженер-технолог по переработке рыбы; 15. Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования; 16. Оператор рыбообрабатывающего оборудования;
Итого:		**1 ПС**	**16 карточек профессий**

План по разработке и (или) актуализации профессиональных стандартов на 2025 год

п/п	Наименование отрасли (сферы) профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Наименование карточек (карточки) профессий
Разработка			
1.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Землеустройство»	1.Рабочий полевой (путевой) изыскательской русловой партии; 2.Чертежник; 3.Техник-геодезист без категории; Техник-геодезист 2-й категории; Техник-геодезист высшей категории; 4.Геодезист без категории; Геодезист 2-й категории; Геодезист 1-й категории;

			5. Инженер по землеустройству без категории; 6. Геодезист высшей категории; 7. Инженер по землеустройству;
Итого:		**1 ПС**	**7 карточек профессий**
		Актуализация	
1.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Выращивание сахарной свеклы и ее семян»	1. Работник по борьбе с сорняками; 2. Свекловод; 3. Семеновод; 4. Оператор по обслуживанию; и эксплуатации дождевальной техники; 5. Инженер по сельскохозяйственной техники; 6. Агроном по семеноводству;
2.		«Выращивание хлопка-сырца»	1. Агроном по орошаемой земле и водопользованию; 2. Агроном по защите растений; 3. Техник-мелиоратор; 4. Протравщик хлопковых семян; 5. Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры); 6. Работник по борьбе с вредителями;
3.		«Деятельность питомников»	1. Лаборант семенной лаборатории; 2. Рабочий по уборке урожая; 3. Рабочий по выращиванию и использованию пестицидов; 4. Фермер в садоводстве и питомниководстве; 5. Супервайзер (бригадир) питомника; 6. Семеновод; 7. Агроном (средней квалификации); 8. Агроном-почвовед; 9. Заведующий питомником;
4.		«Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных»	1. Рабочий по орошению, ирригации; 2. Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры); 3. Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов; 4. Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации); 5. Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве);
5.		«Производство зерновых культур»	1. Оператор линии замачивания семян; 2. Рабочий по защите растений;

			3. Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры); 4. Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур; 5. Фермер по выращиванию хлебных злаков; 6. Техник-агроном по выращиванию полевых культур; 7. Техник по карантину растений; 8. Инженер по внедрению новой техники и технологии;
6.		«Производство тепличных овощей и ягод»	1. Оператор оборудования закрытого грунта; 2. Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте; 3. Рабочий по защите растений; 4. Работник гидропонного предприятия; 5. Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации); 6. Агрохимик (средней квалификации); 7. Агроном; 8. Главный агроном;
7.		«Разведение верблюдов молочного направления»	1. Рабочий по уходу за животными; 2. Верблюдовод; 3. Фермер, специализирующийся в животноводстве; 4. Зоотехник; 5. Ветеринар; 6. Научный сотрудник сельскохозяйственного производства; 7. Директор сельскохозяйственной организации;
8.		«Разведение крупного рогатого скота молочного направления»	1. Разнорабочий, фермерское хозяйство; 2. Животновод; 3. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм; 4. Оператор по ветеринарной обработке животных; 5. Ветеринарный техник; 6. Рабочий молочных ферм;

			7. Зоотехник молочного производства; 8. Главный ветеринарный врач;
9.		«Разведение лошадей молочного направления»	1. Конюх; 2. Коневод; 3. Бригадир животноводческих комплексов и ферм; 4. Зоотехник государственной заводской конюшни; 5. Ветеринарный фельдшер; 6. Главный зоотехник;
10.		«Разведение овец и коз»	1. Чабан; 2. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм; 3. Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм; 4. Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы); 5. Фермер по разведению овец; 6. Ветеринарный врач;
11.		«Виноградарство»	1. Виноградарь; 2. Плодопитомниковод; 3. Виноградарь-винодел; 4. Техник по сельскохозяйственной технике; 5. Агроном- виноградарь;
12.		«Выращивание бобовых и масличных культур»	1. Оператор линии протравливания семян; 2. Фермер специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур; 3. Полевод; 4. Рабочий по выращиванию и использованию пестицидов; 5. Главный агроном; 6. Почвовед (средний квалификации); 7. Агрохимик;
13.		«Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»	1. Квалифицированный рабочий в животноводстве; 2. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы; 3. Техник - осеменатор в животноводстве; 4. Техник по племенному делу;

			5. Ветеринарный фельдшер-лаборант; 6. Инженер-исследователь (общий профиль); 7. Заведующий пунктом искусственного осеменения;
14.		«Мелиорация деградированных земель»	1. Рабочий по мелиорации земель; 2. Агрохимик; 3. Техник-гидротехник; 4. Инженер по мелиорации и рекультивации; 5. Почвовед; 6. Инженер-исследователь (общий профиль);
15.		«Обводнение пастбищ»	1. Техник-гидрогеолог; 2. Техник-ирригатор; 3. Инженер-мелиоратор; 4. Инженер-гидрогеолог; 5. Руководители подразделений в водном хозяйстве;
16.		«Пчеловодство»	1. Помощник пчеловода; 2. Пчеловод; 3. Зоотехник по пчеловодству; 4. Главный зоотехник по пчеловодству
17.		«Производство говядины»	1. Техник-осеменатор в животноводстве 2. Ветеринарный техник 3. Управляющий отделением (фермой, сельскохозяйственным участком) 4. Заведующий отделением (в сельском хозяйстве) 5. Начальник участка (в сельском хозяйстве) 6. Главный инженер (в сельском хозяйстве)
18.		«Выращивание овощей и картофеля»	1. Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и защищенном грунте; 2. Техник-плодоовощевод; 3. Семеновод; 4. Техник по сельскохозяйственной технике; 5. Агроном; 6. Агроном-почвовед; 7. Главный агроном;

19.		«Заготовка хлопка-сырца и первичная переработка хлопка»	1. Оператор джинного оборудования; 2. Оператор линтерного оборудования; 3. Оператор сушильного оборудования текстильного производства; 4. Лаборант семенной лаборатории;

			5. Инженер по контролю качества; 6. Инженер-технолог(общий профиль);
20.		«Разведение и выращивание свиней»	1. Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм; 2. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы; 3. Оператор по ветеринарной обработке животных; 4. Техник по племенному делу; 5.Зоотехник; 6.Ветеринарный врач;
21.		«Разведение птиц»	1. Птицевод; 2. Оператор инкубатора; 3. Оператор птицефабрик и механизированных ферм; 4. Ветеринарно-санитарный врач; 5.Ветеринарный врач; 6.Зоотехник; 7.Технолог-птицевод;
22.		«Садоводческая деятельность»	1. Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; 2. Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения; 3. Садовод; 4. Фермер в садоводстве и питомниководстве; 5.Агроном;
	Итого:	**22 ПС**	**141 карточек профессий**

План по разработке и (или) актуализации профессиональных стандартов на 2026 год

п/п	Наименование отрасли (сферы) профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Наименование карточек (карточки) профессий
Разработка			
1.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Кадастр»	1. Техник по кадастру (4 уровень); 2. Техник по кадастру (5 уровень); 3.Геодезист (4 уровень); 4. Геодезист (5 уровень); 5. Геодезист (6 уровень); 6. Инженер по кадастру (5 уровень);

			7. Инженер по кадастру (6 уровень); 8. Инженер по кадастру (7 уровень); 9. Инженер по кадастру (8 уровень);
Итого:		**1 ПС**	**9 карточек профессий**
Актуализация			
1.	Обрабатывающая промышленность	«Подтверждение соответствия пищевой продукции»	1. Специалист в области оценки соответствия пищевой продукции; 2. Эксперт по подтверждению соответствия пищевой продукции;
2.		«Производство пищеконцетратов на основе зерновых продуктов»	1. Упаковщик-фасовщик; 2. Оператор по подготовке сырья; 3. Оператор по производству пищеконцентратов; 4. Лаборант по производству пищеконцентратов; 5. Технолог по производству пищеконцентратов; 6. Главный технолог по производству пищеконцентратов; 7. Генеральный директор
3.		«Производство круп»	1. Упаковщик-фасовщик; 2. Оператор линии по производству круп; 3. Лаборант крупяного производства; 4. Технолог крупяного производства; 5. Главный технолог крупяного производства; 6. Генеральный директор;
4.		«Производство сыров»	1. Оператор загрузочной и разгрузочной установки; 2. Лаборант; 3. Аппаратчик линии производства молока; 4. Химик пищевых производств; 5. Технолог-сыродел; 6. Технолог пищевой промышленности; 7. Главный микробиолог; 8. Инженер-технолог (общий профиль);
5.		«Производство сухих и сушеных фруктов, ягод и овощей»	1. Оператор загрузочной и разгрузочной установки; 2. Лаборант (средней квалификации); 3. Техник-технолог (общий профиль); 4. Главный технолог (обрабатывающая промышленность); 5. Генеральный директор;

6.		«Производство муки»	1. Силосник; 2. Оператор пульта управления элеватором; 3. Химик-лаборант; 4. Инженер-технолог (общий профиль); 5. Техник – технолог (пищевая промышленность);
7.		«Производство молока и молочных продуктов»	1. Оператор упаковочной машины; 2. Аппаратчик линии производства молока; 3. Маслодел; 4. Оператор производства кисломолочных продуктов; 5. Лаборант (средней квалификации); 6. Инженер-микробиолог; 7. Технолог – химик; 8. Генеральный директор;
8.		«Производство мяса и мясопродуктов»	1. Обработчик мясных туш; 2. Приемщик скота; 3. Забойщик скота; 4. Жиловщик мяса и субпродуктов; 5. Засольщик мяса и мясопродуктов; 6. Составитель фарша; 7. Технолог по консервированию пищевых продуктов; 8. Главный технолог (обрабатывающая промышленность); 9. Генеральный директор;
9.		«Производство растительных масел»	1. Оператор упаковочных, разливочных и маркировочных машин; 2. Лаборант (средней квалификации); 3. Начальник лаборатории (обрабатывающая промышленность); 4. Технолог пищевой промышленности; 5. Генеральный директор;
10.		«Производство томатных соусов»	1. Подготовитель пищевого сырья и материалов; 2. Оператор линии по производству томатных соусов; 3. Техник-технолог производства томатных соусов; 4. Лаборант (средней квалификации); 5. Инженер-технолог (общий профиль);

			6. Заведующий производственной лаборатории; 7. Главный технолог; 8. Генеральный директор организации;
11.		«Переработка и консервирование мяса домашней птицы»	1. Грузчик на производстве; 2. Уборщик-мойщик (общий профиль); 3. Изготовитель мясных продуктов питания; 4. Оператор по изготовлению мясных продуктов; 5. Контролер пищевой продукции; 6. Технолог по технологии производства пищевых продуктов; 7. Директор (начальник, управляющий) предприятия;
12.		«Производство продуктов из мяса и мяса домашней птицы»	1. Грузчик на производстве; 2. Обработчик птицы; 3. Контролер пищевой продукции; 4. Технолог по технологии пищевых продуктов; 5. Ветеринарно-санитарный врач; 6. Инженер-механик (общий профиль); 7. Директор (начальник, управляющий) предприятия;
13.		«Производство пастеризованных порошковых и жидких продуктов из куриного яйца»	1. Грузчик на производстве; 2. Приемщик-сдатчик пищевой продукции; 3. Оператор упаковочной машины; 4. Оператор линии производства; 5. Химик пищевых производств; 6. Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве); 7. Технолог по технологии производства пищевых продуктов; 8. Инженер-механик (общий профиль); 9. Директор (начальник, управляющий) предприятия;
14.		«Производство соков и сокосодержащих напитков»	1. Производственный рабочий; 2. Техник-технолог сокового производства; 3. Оператор линии по производству продуктов питания;
15.		«Переработка и	1. Оператор загрузочной и

		консервирование плодов, ягод и овощей»	разгрузочной установки; 2. Оператор производства консервов из овощей и фруктов; 3. Лаборант (средней квалификации); 4. Аппаратчик стерилизации консервов; 5. Химик (общий профиль); 6. Технолог по технологии производства пищевых продуктов; 7. Главный технолог (обрабатывающая промышленность); 8. Генеральный директор;
16.		«Производство плодово-ягодных и овощных соков»	1. Оператор загрузочной и разгрузочной установки; 2. Купажист (общий профиль); 3. Оператор поточно-автоматической линии; 4. Техник-технолог (общий профиль); 5. Лаборант (средней квалификации); 6. Главный технолог (обрабатывающая промышленность); 7. Генеральный директор предприятия;
17.		«Производство снеков»	1. Грузчик на производстве; 2. Купажист (общий профиль); 3. Оператор линии по производству снеков; 4. Техник – технолог (общий профиль); 5. Главный технолог (обрабатывающая промышленность); 6. Генеральный директор организации;
18.		«Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов»	1. Силосник; 2. Кондиционерщик зерна и семян; 3. Оператор пульта управления элеватором; 4. Мельник; 5. Аппаратчик мукомольного производства; 6. Аппаратчик крупяного производства; 7. Аппаратчик обработки зерна; 8. Главный крупчатник (крупянщик);
19.		«Производство молочных продуктов»	1. Сепараторщик молока и молочного сырья; 2. Аппаратчик сгущения молока и другого молочного сырья;

			3. Аппаратчик пастеризации и охлаждения молока; 4. Оператор в производстве заквасок; 5. Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов; 6. Оператор линии производства мороженого; 7. Аппаратчик производства сухих молочных продуктов; 8. Сыродел – мастер; 9. Маслодел-мастер; 10. Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции; 11. Инженер-технолог
20.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Рыбоводство и производство рыбной продукции»	1. Специалист в области воспроизводства и/или товарного выращивания рыб и других водных животных (инженер-рыбовод); 2. Специалист в области заболеваний рыб и других водных животных (ихтиопатолог); 3. Специалист в области технологии переработки рыбных ресурсов и других водных животных (инженер-технолог); 4. Специалист в области промышленного рыболовства (инженер по добыче рыб); 5. Специалист в области производства кормов для рыб и других водных животных (инженер-технолог)
21.	Обрабатывающая промышленность	«Убой и переработка мяса крупного рогатого скота»	1. Управляющий мясокомбинатом; 2. Оператор убойной линии; 3. Технолог; 4. Оператор цеха переработки мяса; 5. Обвальщик мяса; 6. Засольщик шкур;
22.	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	«Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая»	1. Газонокосильщик; 2. Машинист средств малой механизации; 3. Машинист сельскохозяйственных машин и установок; 4. Ремонтник сельскохозяйственных машин; 5. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм;

			6.Техник – механик агропромышленного комплекса; 7.Техник по механизации трудоемких процессов; 8.Инженер-механик в растениеводстве; 9.Инженер-механик в животноводстве; 10.Инженер-механик по первичной обработке и хранению сельхозпродукции; 11.Инженер-механик машино-технологической станции; 12.Младший научный сотрудник; 13.Научный сотрудник; 14.Старший научный сотрудник; 15.Ведущий научный сотрудник; 16.Директор (начальник, управляющий) предприятия Руководитель проекта по разработке новых продуктов;
23.		«Воспроизводство растений»	1.Рабочий, посадка рассады; 2.Неквалифицированный рабочий в садоводстве; 3.Полевод; 4.Агроном-почвовед-агрохимик; 5.Техник-агроном по выращиванию полевых культур; 6.Агроном по защите растений; 7.Агроном по семеноводству; 8.Инженер по внедрению новой техники и технологии; 9.Главный агроном;
	Итого:	**23 ПС**	**165 карточек профессий**

10. Выводы и предложения

Развитие рынка труда в Республики Казахстан – процесс, имеющий активную динамику в последние годы, предъявляющий свои требования как профессиональному сообществу, так и образовательным организациям различного уровня. В данное время во многих отраслях отсутствует конкретно сконструированный алгоритм, определяющий требования как к работнику той или иной сферы, так и к квалификациям, соответствующих определенным трудовых ролям (должностям).

Планомерно данную задачу решает разработка по новым требованиям профессиональные стандарты и основополагающий регламент – отраслевая рамка квалификации определенного государственного органа (отрасли/сферы).

В целом ОРК – система нормативно-правовых документов, квалификаций, уровней с распределением навыков и умений согласно каждой ступени компетенций. Основная задача ОРК – функция эффективного инструмента, содержащие градацию по уровням квалификации, предъявляемым трудовыми профессиональными знаниями, умениям и навыками.

Разработанная Отраслевая рамка квалификации базируется на Законе РК «О профессиональных квалификациях» от 4 июля 2023 года №14- VIII, а также специфичных к каждой отрасли нормативно-правовых актов.

Процессы, связанные с разработкой и внедрением отраслевой рамки квалификации в различных отраслях обусловлены необходимостью систематизации требований к определенным уровням квалификации, а также упорядочить системность оп следующим пунктам:

- общая стратегия развития рынка труда (с учетом подготовки кадров на базе технического и высшего образования), также работодателем и стейкхолдерам/разработчикам профессиональных стандартов;
- краткосрочный план по дальнейшей разработке/актуализации стандартов;
- систематизировать профессиональные квалификации с умениями, навыками и образованием.

В будущем Отраслевая рамка квалификации позволит регламентировать основные требования к специалистам, а также указывать курс для разработки новых или актуализации имеющихся профессиональных стандартов, с учетом требований рынка труда и работодателей, в частности.

Отраслевая рамка квалификации сельского хозяйства и ветеринарии насчитывает 113 профессии Национального классификатора занятий, включает в себя 44 подкласса видов экономической деятельности, 31 подвид экономической деятельности.

Утверждение или актуализация ОРК в сфере сельского хозяйства и ветеринарии, а также других вопросов, связанных с профессиональными квалификациями, входят в компетенцию созданного при Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан Отраслевого совета по профессиональным квалификациям в сфере сельского хозяйства и ветеринарии.