|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 25  к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты  предпринимателей  Республики Казахстан «Атамекен»  от 26.12.2019г №263 | | | | | | | | | | |
| **Профессиональный стандарт: «Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»** | | | | | | | | | | |
| **Глоссарий**  В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины, определения и сокращения:  **Бонитировка –** определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса.  **Ветеринария** - область специальных научных знаний и практической деятельности, направленная на изучение болезней и пищевых отравлений (поражений) животных, их профилактику, диагностику, лечение и ликвидацию, обеспечение соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства Республики Казахстан в области ветеринарии, а также защиту населения от болезней, общих для животных и человека.  **Государственный регистр** **племенных животных** - свод данных о количественном, качественном и породном составе племенных животных.  **Племенное животное** - чистопородное животное, отвечающее направлению и уровню продуктивности породы, зарегистрированное в республиканской палате.  **Племенная книга** – свод данных о наиболее ценных по происхождению, продуктивности и иным качествам племенных животных определенной породы.  **Племенная продукция (материал)** – племенное животное, а также семя, эмбрионы, инкубационное яйцо, суточные цыплята, икра, личинки и молодь рыб, племенные матки пчел, племенные пчелиные семьи и пчелопакеты, полученные от племенных животных.  **Племенное свидетельство** – документ, подтверждающий родословную, продуктивные и иные качества племенной продукции (материала), выдаваемый республиканской палатой, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.  **Племенной центр** – юридическое лицо, уведомившее уполномоченный орган о начале деятельности по содержанию племенных животных-производителей, занимающееся получением, накоплением, хранением и реализацией их семени, эмбрионов.  **Племенная ценность –** уровень генетического потенциала племенного животного, влияющего на хозяйственно полезные признаки потомства.  **Родословная** – сведения о происхождении племенного животного.  **Ручная случка** – спаривание индивидуально подобранных животных под контролем специалиста;  **Селекционная и племенная работа** – совокупность последовательных действий для достижения наивысших результатов по продуктивности при разведении животных.  **Чистопородное разведение** – разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков, с использованием в селекционной и племенной работе животных родственных пород.  **Уполномоченный орган в области племенного животноводства** (далее – уполномоченный орган) – государственный орган, осуществляющий руководство и реализацию государственной политики в области племенного животноводства. | | | | | | | | | | |
| **1. Паспорт Профессионального стандарта** | | | | | | | | | | |
| Название Профессиональногостандарта: | Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве. | | | | | | | | | |
| Номер Профессиональногостандарта: |  | | | | | | | | | |
| Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД: | А. Сельское, лесное и рыбное хозяйство 01. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях  01.4. Животноводство  01.41. Разведение крупного рогатого скота молочного направления  01.41.0. Разведение крупного рогатого скота молочного направления  01.42. Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов  01.42.0. Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов  01.43. Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных  01.43.1. Разведение лошадей  01.44. Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих  01.44.0. Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих  01.45. Разведение овец и коз  01.45.0. Разведение овец и коз  01.46. Разведение свиней  01.46.0. Разведение свиней  01.47. Разведение сельскохозяйственной птицы  01.47.1. Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка  01.49. Разведение прочих видов животных  01.49.0. Разведение прочих видов животных  M. Профессиональная, научная и техническая деятельность  72. Научные исследования и разработки  72.1. Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук  72.11. Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий  72.11.0. Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий  75. Ветеринарная деятельность  75.0. Ветеринарная деятельность  75.00. Ветеринарная деятельность  75.00.0. Ветеринарная деятельность | | | | | | | | | |
| Краткое описание Профессионального стандарта: | Организация деятельности племенного хозяйства, занимающиеся разведением племенного поголовья сельскохозяйственных животных и птиц, а именно разведение, воспроизводство, выращивание ремонтного молодняка и птиц. | | | | | | | | | |
| **2. Карточки професcий** | | | | | | | | | | |
| Перечень карточек профессий: | Квалифицированный рабочий в животноводстве | | | | | | | | 4-й уровень ОРК | |
| Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | | | | | | | | 4-й уровень ОРК | |
| Техник - осеменатор в животноводстве | | | | | | | | 4-й уровень ОРК | |
| Техник по племенному делу | | | | | | | | 5-й уровень ОРК | |
| Ветеринарный фельдшер-лаборант | | | | | | | | 5-й уровень ОРК | |
| Инженер - исследователь (общий профиль) | | | | | | | | 6-й уровень ОРК | |
| Заведующий пунктом искусственного осеменения | | | | | | | | 7-й уровень ОРК | |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 6121-3-004 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 6121-3 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Квалифицированный рабочий в животноводстве | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 6129-0-011 Рабочий по уходу за животными | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 4 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | Проведение работ, связанные с воспроизведением поголовья, искусственным осеменением и оказанием помощи животным при родах. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | 1*.* Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных.  2.Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных. | | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | - | | | | | |
| Трудовая функция 1:  Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных | | **Задача 1:**  **Контроль физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья** | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Осуществлять работу по оценке состояния здоровья животных по их внешнему виду и поведению.  2. Осуществлять работу по оценке и определению готовности животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1.Внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных.  2.Основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным. | | | | | |
| **Задача 2:**  **Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными** | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях.  2. Определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1*.*Технологии содержания животных различных видов.  2.Режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания. | | | | | |
| Трудовая функция 2:  Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных | | **Задача 1:**  **Проведение маркирования животных с целью их идентификации и учета** | | | **Умения:** | | | | | |
| 1.Пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед маркированием.  2. Пользоваться специальными инструментами для установки ушных бирок, введения электронных средств маркирования. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1.Порядок осуществления маркирования животных в соответствии с ветеринарными правилами в области идентификации и учета животных.  2.Правила ведения первичного зоотехнического учета индивидуальных номеров животных. | | | | | |
| **Задача 2:**  **Прием родов у животных** | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального течения.  2. Пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1.Признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов.  2.Методика выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов. | | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Коммуникабельность  Ответственность за результат работы  Самостоятельность | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 3 | | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | | | | | | |
| 5 | | Техник по племенному делу | | | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | ЕТКС Вып. 64 | | Животновод | | | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  ТиПО (4 уровень МСКО) | | Специальность:  1512000 Зоотехния | | | | | | Квалификация:  Мастер |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 6121-3-007 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 6121-3 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 6121-3-010 Техник-осеменатор в животноводстве  3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 4 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | 1. Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птиц. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | 1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения.  2. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных. | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | |  | | | | |
| Трудовая функция 1:  Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения | | **Задача 1:**  **Составление плана дезинфекции пункта искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1.Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков.  2.Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков.  3. Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и лабораторного оборудования. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных документов.  2. Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в соответствии с нормативными документами.  3. Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными документами. | | | | |
| **Задача 2:**  **Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1*.* Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции.  2.Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты.  3. Производить санитарную обработку спецодежды для обеспечения ее дезинфекции. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.  2. Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.  3. Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами. | | | | |
| Трудовая функция 2:  Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных | | **Задача 1:**  **Подготовить рабочее место в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты.  2. Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда стеклянные и металлические инструменты кипячением с использованием стерилизатора. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1.Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора.  2. Техника приготовления растворов заданной концентрации. | | | | |
| **Задача 2:**  **Выбор и подготовка инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом работы** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1.Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом.  2. Пользоваться специальным оборудованием: стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами в соответствии с инструкциями по эксплуатации. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1*.*Техника стерилизации инструментов и материалов различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.  2.Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных. | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Самостоятельность  Ответственность  Ориентированность на результат труда | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 3 | | | | | | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | | |
| 5 | | | | | | Техник по племенному делу | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | ЕТКС, выпуск  64 | | | | | | Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  ТиПО (4 уровень МСКО) | | | | | | Специальность:  151300 Ветеринария | | Квалификация:  Оператор по искусственному осеменению животных и птицы |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТЕХНИК - ОСЕМЕНАТОР В ЖИВОТНОВОДСТВЕ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 6121-3-010 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 6121-3 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Техник - осеменатор в животноводстве | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 4 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | 1. Организация проведения искусственного осеменения животных. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | 1. Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения.  2. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных. | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | - | | | | |
| Трудовая функция 1:  Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения животных | | **Задача 1:**  **Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов.  2. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения.  2. Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных. | | | | |
| **Задача2:**  **Взятие спермы от самцов-производителей предназначенной для искусственного осеменения с соблюдением безопасности** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Выполнять процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.  2. Выполнять процедуру получения спермы от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов.  3. Выполнять процедуру оценки качества свежеполученной спермы макро- и микроскопическими методами. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.  2. Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов.  3. Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы. | | | | |
| **Задача 3:**  **Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей.  2. Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества.  3.Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции.  2. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования.  3. Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов. | | | | |
| Трудовая функция 2:  Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы | | **Задача 1:**  **Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оформлять журнал учета дезинфекции.  2. Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствие с требованиями ветеринарной отчетности.  2. Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования. | | | | |
| **Задача 2:**  **Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1.Оформлять и заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.  2. Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации.  3. Оформлять документов на списания расходных материалов и оборудования. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1**.** Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.  2.Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования.  3. Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования. | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Самостоятельность  Ответственность за решение поставленных задач и результат  Дисциплинированность | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 3 | | | | | | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | | |
| 5 | | | | | | Техник по племенному делу | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | ЕТКС, выпуск  64 | | | | | | Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  ТиПО (4 уровень МСКО) | | | | | | Специальность:  1513000 Ветеринария | | Квалификация:  Техник по искусственному осеменению животных |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТЕХНИК ПО ПЛЕМЕННОМУ ДЕЛУ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 3142-0-014 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 3142-0 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Техник по племенному делу | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 3142-0-019 Техник-животновод | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 5 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | Проведение селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицами в организациях, осуществляющих деятельность в племенном животноводстве. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | 1. Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий сельскохозяйственных животных и птиц.  2.Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных.  3.Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству. | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | - | | | | |
| Трудовая функция 1:  Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов,  линий сельскохозяйственных животных и птиц | | **Задача 1:**  **Определение показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных для создания, совершенствования и использования сельскохозяйственных животных и птиц** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с действующей инструкцией.  2. Использовать оборудование для определения показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных.  3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил охраны труда при работе с животными.  4. Соблюдать правила охраны труда при работе с животными.  5. Корректировать чистопородное разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий.  6.Владеть техникой инструментальных измерений животных. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Методы использования чистопородного разведения, методов скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных.  2. Методы отбора и оценки животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности.  3. Методы планирования подбора племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности.  4. Методы выполнения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.  5. Правила контроля изменений численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.  6. Достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства.  7. Методы разведения животных.  8. Биология сельскохозяйственных животных, генетику, зоогигиену.  9. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело.  10. Методы разведения животных: чистопородное (родственное, по линиям и семействам), скрещивание (воспроизводительное, поглотительное, промышленное, вводное), межвидовая гибридизация. | | | | |
| **Задача 2:**  **Выполнение работ работниками по ведению первичного зоотехнического и племенного учета** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета.  2. Организовывать работу работников по проведению мечения и идентификации животных и материалов.  3. Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Значение мечения и идентификации племенных животных и материалов в селекционно-племенной работе.  2. Правила и техника мечения племенных животных.  3. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов.  4. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета.  5. Действующие формы зоотехнического и племенного учета.  6. Инструкции по бонитировке животных.  7. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело.  8. Порядок регистрации событий жизни племенных животных.  9. Селекционные признаки животных. | | | | |
| Трудовая функция 2:  Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных | | **Задача 1:**  **Оценка экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных.  2. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по продуктивным и воспроизводительным показателям.  3. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по происхождению и качеству потомства.  4. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Методы оценки, отбора и подбора животных разных видов по Комплексу признаков.  2. Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов.  3. Стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству. | | | | |
| **Задача 2:**  **Организовывать подготовку документации, инструментов и оборудования средним специальным персоналом для определения племенной ценности животных и птицы в организации по плану селекционно-племенной работы** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Работать со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству.  2. Оценивать животных по происхождению и качеству потомства. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Оценивать животных по происхождению и качеству потомств.  2. Порядок назначения животных для дальнейшего использования по результатам определения их племенной ценности.  3. Стандартные и специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству по обработке инструментальных измерений, показателей продуктивности и воспроизводства животных разных видов. | | | | |
| Трудовая функция 3:  Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве. | | **Задача 1:**  **Вносить первичные данные продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.  2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных разных видов по плану селекционно- племенной работы организации.  2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных разных видов в организации. | | | | |
| **Задача 2:**  **Хранение документов по селекционно-племенной работе с животными** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Вводить данные в отчеты для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству.  2. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Порядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству.  2. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации. | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Самостоятельность  Ответственность за решение поставленных задач или результат  Дисциплинированность | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 4 | | | | | | Техник – осеменатор в животноводстве | | |
| 6 | | | | | | Инженер-исследователь (общий профиль) | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства,  утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307 | | | | | | Техник по племенному делу | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  Послесреднее | | | | | | Специальность:  1513000 Ветеринария | | Квалификация:  Техник по искусственному осеменению животных |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФЕЛЬДШЕР-ЛАБОРАНТ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 3240-0-007 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 3240-0 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Ветеринарный фельдшер-лаборант | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 2250-0-001 Ветеринар  3240-0-005 Ветеринарный техник | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 5 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | 1. Проведение ветеринарных диагностических, лечебных и профилактических мероприятий. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | 1. Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.  2. Выполнение диагностических и лечебных ветеринарных манипуляций. | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | - | | | | |
| Трудовая функция 1:  Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных | | **Задача 1:**  **Проведение под руководством ветеринарного врача массовых лечебно-профилактических работ** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Осуществлять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний племенного поголовья и молодняка различных видов сельхоз животных.  2. Осуществлять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.  3. Осуществлять санитарную обработку животноводческих помещений. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Закон «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан.  2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных.  3. Методы санитарной обработки животноводческих помещений. | | | | |
| **Задача2:**  **Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности.  2. Работать со специализированными информационными базами данных. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам ветеринарии.  2. Правила ведения учета и подготовки установленной отчетности по ветеринарии. | | | | |
| **Задача 3:**  **Выполнение мероприятий по контролю и оптимизации санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Следить за санитарным состоянием кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений.  2 Следить за санитарным состоянием оборудования и инструмента, обеспечение проведения санитарной обработки животноводческих помещений. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Зоогигиенические и ветеринарные правила содержания животных различных видов и направления продуктивности.  2. Методы контроля и выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. | | | | |
| Трудовая функция 2:  Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях | | **Задача 1:**  **Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оказывать первую помощь животным при отравлениях.  2.Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Основы анатомии и физиологии животных.  2. Правила содержания лекарственных средств, их применение. | | | | |
| **Задача 2:**  **Оказание терапевтической помощи животным** | | | | **Умения:** | | | | |
| 1.Осуществлять патологоанатомическое вскрытие трупов животных.  2. Проводить уход за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1*.*Техника проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных.  *2.* Способы ухода за больными животными в изоляторе, обработка ран. | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Ответственность  Инициативность  Решительность | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 4 | | | | | | Техник – осеменатор в животноводстве | | |
| 6 | | | | | | Инженер-исследователь (общий профиль) | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307 | | | | | | Фельдшер ветеринарный | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  Послесреднее | | | | | | Специальность:  1513000 Ветеринария | | Квалификация:  Ветеринарный фельдшер |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ (ОБЩИЙ ПРОФИЛЬ)** | | | | | | | | | | |
| Код: | | | 2141-1-004 | | | | | | | |
| Код группы: | | | 2141-1 | | | | | | | |
| Профессия: | | | Инженер-исследователь (общий профиль) | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | | 2144-7-008 Научный сотрудник сельскохозяйственного производства | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | | 6 | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | | Организация и проведение научно-исследовательских работ с целью дальнейшего повышения эффективности разведения животных. | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | | Обязательные трудовые функции: | | | 1. Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно- технического, инновационного) проекта.  2. Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов.  3. Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно- технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием. | | | | |
| Дополнительныетрудовые функции: | | | - | | | | |
| Трудовая функция 1:  Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно- технического, инновационного) проекта | | | **Задача 1:**  **Выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Проводить информационный поиск для решения исследовательских задач.  2. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  3. Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  2. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок. | | | | |
| **Задача 2**  **Представление научных (научно-технических) результатов профессиональному сообществу** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях.  2. Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Основы авторского права.  2. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.  3. Иностранный язык на уровне проведения научных дискуссий в области научной специализации. | | | | |
| **Задача 3:**  **Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Анализировать методы и способы решения исследовательских задач.  2. Формулировать задачи исследования.  3. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  4. Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач. | | | | |
| **Знания:**  1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и(или) разработок.  4. Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике. | | | | |
| Трудовая функция 2:  Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов | | | **Задача 1:**  **Решение комплекса взаимосвязанных исследовательских задач** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения.  2. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  3. Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач.  4. Выявлять научные (научно-технические) результаты, имеющие практическое значение. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Методы и средства планирования и организации исследований и (или) разработок.  2. Научные проблемы, передовые, уникальные разработки по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и(или) разработок.  4. Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике. | | | | |
| **Задача 2**  **Формирование научного коллектива для решения исследовательских задач** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Распознавать творческие способности исполнителей в соответствии с задачами исследования.  2. Формулировать задачи исследования.  3. Планировать процесс проведения исследования. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Трудовое законодательство Республики Казахстан в сфере науки.  2. Правила и нормы охраны труда в Республике Казахстан.  3. Требования к выпускникам всех уровней высшего образования в области научной специализации в соответствии с образовательными стандартами Республики Казахстан. | | | | |
| **Задача 3**  **Развитие компетенций научного коллектива** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу.  2. Оценивать профессиональное развитие менее квалифицированных работников. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Основы научно-педагогической деятельности.  2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.  3. Формы и способы подготовки и переподготовки работников по тематике проводимых исследований и (или) разработок. | | | | |
| **Задача 4**  **Экспертиза научных (научно-технических) результатов** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Выявлять ключевые критерии оценки научных (научно-технических) результатов.  2. Анализировать перспективы развития исследований по конкретной тематике. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Исследовательские запросы в области научной специализации.  2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок. | | | | |
| **Задача 5**  **Представление научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оценивать преимущества различных вариантов практического использования и (или) распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности.  2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях.  3. Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях.  4. Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Исследовательские запросы со стороны конкретных потребителей.  2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности.  3. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.  4. Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета. | | | | |
| Трудовая функция 3:  Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно- технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием | | | **Задача 1:**  **Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Проводить теоретико-методологический анализ.  2. Анализировать явления и процессы, связанные между собой или вытекающие один из другого.  3. Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения с участием привлеченных коллективов исполнителей.  4. Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач.  5. Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Новейшие методы, средства и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок.  2. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.  3. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.  4. Отечественные и зарубежные ведущие лаборатории, и (или) центры коллективного пользования научным оборудованием, и (или) уникальные научные установки по новым и (или) перспективным научным направлениям. | | | | |
| **Задача 2**  **Формирование долгосрочных партнерских отношений и (или) консорциумов в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Оценивать вклад научных (научно-технических) результатов отдельных ученых и (или) коллективов исполнителей в развитие научных направлений.  2. Координировать процесс проведения исследования с участием привлеченных коллективов исполнителей. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Трудовое законодательство Республики Казахстан в сфере науки.  2. Организация труда, правила и нормы охраны труда в Республике Казахстан.  3. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.  4. Информационные ресурсы, содержащие сведения об исследователях и (или) организациях, выполняющих исследования и разработки.  5. Требования к квалификации персонала, занятого в сфере исследований и разработок Республики Казахстан. | | | | |
| **Задача 3:**  **Формирование образов будущих профессий и требований к компетенциям специалистов, необходимым для развития новых направлений науки и технологии** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне.  2. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу.  3. Оценивать профессиональное развитие научных кадров высшей квалификации.  4. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно- популярной форме. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Основы организации коллективной работы.  2. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.  3. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.  4. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан.  5. Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок. | | | | |
| **Задача 4:**  **Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) программ** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Определять сферу применения новых знаний.  2. Проводить экспертную оценку новейших достижений по новым и (или) перспективным научным направлениям. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества.  2. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.  3. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан.  4. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям. | | | | |
| **Задача 5:**  **Популяризация возможных изменений в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений** | | | **Умения:** | | | | |
| 1. Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований.  2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.  3. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно- популярной форме и на научных (научно-практических) мероприятиях.  4. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне.  5. Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов. | | | | |
| **Знания:** | | | | |
| 1. Актуальные социальные (социально-экономические, социокультурные) проблемы в Республике Казахстан и мире.  2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности.  3. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.  4. Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета. | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | | Аналитическое мышление  Находчивость  Восприимчивость к инновациям | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | | 5 | | | Ветеринарный фельдшер-лаборант | | | | |
| 7 | | | Заведующий пунктом искусственного осеменения | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | | Квалификационный справочник  должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. пр. МСХ РК от от 21 мая 2012 года № 201-ө-м | | | Научный сотрудник | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | | Уровень образования:  Высшее образование  (6 уровень МСКО) | | | Специальности:  5В080200 Технология производства продуктов животноводства  5В120100 Ветеринарная медицина | | | | Квалификация:  Бакалавр сельского хозяйства по специальности «5В080200 Технология производства продуктов животноводства» Бакалавр ветеринарии по специальности «5В120100Ветеринарная медицина» |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ЗАВЕДУЮЩИЙ ПУНКТОМ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ** | | | | | | | | | | |
| Код: | | 1310-1-028 | | | | | | | | |
| Код группы: | | 1310-1 | | | | | | | | |
| Профессия: | | Заведующий пунктом искусственного осеменения | | | | | | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | 1342-2-006 Заведующий ветеринарным пунктом | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 7 | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | Выполнение мероприятий по улучшению воспроизводства маточного поголовья и систематически контроль работы пункта искусственного осеменения. | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | | 1.Укомплектовывание штата и управление деятельностью пунктом искусственного осеменения.  2. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов. | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | | - | | | |
| Трудовая функция 1:  Управление деятельностью пунктом искусственного осеменения | | **Задача 1:**  **Планирование организационных мероприятий по повышению качества работы пункта искусственного осеменения** | | | | | **Умения:** | | | |
| 1. Выполнять и руководствоваться уставом организации, правилами трудового распорядка.  2. Выполнять и руководствоваться действующей должностной инструкцией, нормативными документами по вопросам выполняемой работы.  3. Выполнять и руководствоваться методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов. | | | |
| **Знания:** | | | |
| 1. Руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам организации племенной работы и искусственного осеменения.  2. Действующие стандарты, цены на среды, инструмент, оборудование, семя сельскохозяйственных животных.  3. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. | | | |
| **Задача 2:**  **Внедрение передовых технологии искусственного осеменения животных** | | | | | **Умения:** | | | |
| 1. Организовывать изучение передового отечественного и зарубежного опыта в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.  2. Выполнять в установленные сроки мероприятия по охране труда, предписания органов государственного надзора и контроля, службы охраны труда. | | | |
| **Знания:** | | | |
| 1. Достижения науки и передовой опыт по искусственному осеменению и воспроизводству сельскохозяйственных животных.  2. Технология производства искусственного осеменения. | | | |
| Трудовая функция 2:  Контроль санитарного и зоогигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов | | **Задача 1:**  **Организация режима кормления, содержания, водопой и охрану** [**жеребцов**](http://chitalky.ru/?p=2550)**, баранов-производителей и пробников в течение всего случного сезона** | | | | | **Умения:** | | | |
| 1. Планировать создание прочной кормовой базы и страховых запасов для [жеребцов](http://chitalky.ru/?p=2550), быков, баранов-производителей и пробников.  2. Осуществлять контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных, состояния пастбищ и мест водопоя.  3. Осуществлять контроль соблюдения правил содержания и охрану [жеребцов](http://chitalky.ru/?p=2550), быков и баранов-производителей. | | | |
| **Знания:** | | | |
| 1. Технология создания прочной кормовой базы и страховых запасов для [жеребцов](http://chitalky.ru/?p=2550), быков, баранов-производителей и пробников.  2. Технология определения качества кормов и оценка рационов кормления животных.  3.Норма контроля соблюдения правил содержания и охрану [жеребцов](http://chitalky.ru/?p=2550), быков и баранов-производителей. | | | |
| **Задача 2:**  **Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью пункта** | | | | | **Умения:** | | | |
| 1. Организовывать и контролировать проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных в соответствии с селекционно-племенными планами в племенных хозяйствах и ротации линий быков в товарных хозяйствах.  2.Обеспечивать правильную эксплуатацию машин и оборудования и их ремонт, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов. | | | |
| **Знания:** | | | |
| 1.Критерии оценки эффективности работы пункта искусственного осеменения сельскохозяйственных животных различных видов и пород и направления продуктивности.  2.Правила эксплуатации машин и оборудования, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов. | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Аналитическое мышление  Находчивость  Восприимчивость к инновациям | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 6 | | | | | | Инженер-исследователь (общий профиль) | | |
| 8 | | | | | | Главный ветеринарный врач | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307 | | | | | | Заведующий ветеринарным пунктом | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования:  Магистратура | | | | | | Специальность:  6М120100 Ветеринарная медицина | | Квалификация:  Магистр ветеринарии по специальности «6М120100 Ветеринарная медицина» |
| **3. Технические данные Профессионального стандарта** | | | | | | | | | | |
| Разработано: | | Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций»  Исполнители:  1.Карынбаев Аманбай Камбарбекович.  Контактные данные исполнителя: e-mail: [uzniijr.taraz@mail.ru](mailto:uzniijr.taraz@mail.ru)  Тел.: 87017201121; 87771541962  2. Баймуканов Дастанбек Асылбекович.  Контактные данны исполнителя: [dbaimukanov@mail.ru](mailto:dbaimukanov@mail.ru)  Тел.: 87071480668, 87072480668, | | | | | | | | |
| Экспертиза предоставлена: | | 1. ЗКАТУ имени Жангир-хана, г. Уральск  Алентаев Алейдар Салдарович  Контактные данные эксперта e-mail: [alentaev55@mail.ru](mailto:alentaev55@mail.ru),  Тел.: 87013951661;  2. ТОО УНПЦ «Байсерке-Агро»  Чиндалиев Ербосын Атамкулович  Контактные данные эксперта e-mail: [achindaliyev@rambler.ru](mailto:achindaliyev@rambler.ru),  Тел.: 87055662520;  3. ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия, г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия,  Семенов Владимир Григорьевич  Контактные данные эксперта e-mail: semenov\_v.g@list.ru,  Тел.: 89278519211. | | | | | | | | |
| Номер версии и год выпуска: | | Версия 1, 2019 год | | | | | | | | |
| Дата ориентировочного пересмотра: | | 2022 год | | | | | | | | |