

Профессиональный стандарт: «Разведение крупного рогатого скота молочного направления»

## Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

- 1) Бонитировка – определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса
  - 2) Браковка скота – исключение из стада животных, непригодных для воспроизводства и последующего разведения
  - 3) Бык – самец крупного рогатого скота
  - 4) Бык – кастрат – бык крупного рогатого скота, у которого удалены семенники
  - 5) Бык – производитель – самец для племенного разведения
  - 6) Бычок – теленок мужского пола
  - 7) Выбраковка коров – доля выбракованных коров из стада за год из числа поголовья на начало года
  - 8) Выранжировка скота – исключение из стада животных соответствующей возрастной низкопродуктивной категории для реализации их другим хозяйствам с целью последующего их производственного использования
  - 9) Выход телят на 100 коров – количество живых телят, рожденных в календарном году, в пересчете на каждые 100 коров и нетелей, имеющих на начало года
  - 10) Глубокостельная корова – самка крупного рогатого скота после семи месяцев стельности
  - 11) Деловой выход телят на 100 коров – количество живых телят текущего года рождения за вычетом вынужденного убоя и падежа в пересчете на каждые 100 коров, имеющих на начало года
  - 12) Корова – самка крупного рогатого скота после отела
  - 13) Корова – кормилица – корова, у которой на подсосе в течении лактации находятся один или несколько телят
  - 14) Крупный рогатый скот – одомашненные жвачные, принадлежащие к семейству *Bos. Taurus*
  - 15) Межотельный период – интервал между двумя смежными или последующими отелами
  - 16) Мертворожденный теленок – теленок, родившийся мертвым при отеле
  - 17) Молодняк – бычки и телки старше шестимесячного возраста, предназначенные для племенного разведения или откорма
  - 18) Молочно – мясной (мясо – молочный скот) – крупный рогатый скот, относящийся к комбинированным породам, предназначенным для производства молока и мяса или мяса и молока
  - 19) Молочный скот – крупный рогатый скот, относящийся к породе, предназначенной для производства молока
  - 20) Нетель – оплодотворенная телка
  - 21) Отел – завершение периода беременности рождением теленка
  - 22) Падеж скота – гибель животных в результате эпизоотии, стихийные бедствия или несоблюдения соответствующих условий содержания и кормления
  - 23) Первотелка – корова после первого и до второго отела
  - 24) Продуктивный период коровы – период с первого отела коровы до выбраковки или падежа
  - 25) Процент стельности – доля беременных самок крупного рогатого скота от общего числа осемененных самок
  - 26) Ремонт стада – ввод в стадо высокопродуктивных животных соответствующей возрастной категории
  - 27) Сервис – период – период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения, или случки
  - 28) Теленок – приплод скота до шестимесячного возраста
  - 29) Теленок – близнец – однояйцевый или разнояйцевый, родившийся в паре теленок от одной и той же стельности
  - 30) Телка – самка крупного рогатого скота старше шестимесячного возраста до плодотворного осеменения
  - 31) Телочка – теленок женского пола
  - 32) Тяжелый отел – отел с оказанием неотложной ветеринарной помощи
  - 33) Скотоводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием домашнего крупного рогатого скота
  - 34) Яловость – процент недополучения приплода от самок в течении года
3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

## Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разведение крупного рогатого скота молочного направления  
 5. Код профессионального стандарта: А01440008  
 6. Указание 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

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

72 Научные исследования и разработки

72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук

72.11 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

72.11.0 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: Приведено описание профессий, которые относятся к сфере разведения крупного рогатого скота молочного направления, занимающиеся воспроизводством, выращиванием телят и ремонтного молодняка, производством продукции молочного скотоводства.

8. Перечень карточек профессий:

1) Разнорабочий, фермерское хозяйство - 1 уровень ОРК

2) Животновод - 4 уровень ОРК

3) Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм - 3 уровень ОРК

4) Оператор по ветеринарной обработке животных - 4 уровень ОРК

5) Ветеринарный техник - 5 уровень ОРК

6) Рабочий молочных ферм - 4 уровень ОРК

7) Зоотехник молочного производства - 5 уровень ОРК

8) Главный ветеринарный врач - 8 уровень ОРК

9) Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве - 8 уровень ОРК

## Глава 3. Карточки профессий

## 9. Карточка профессии «Разнорабочий, фермерское хозяйство»:

Код группы:	9211-3		
Код наименования занятия:	9211-3-003		
Наименование профессии:	Разнорабочий, фермерское хозяйство		
Уровень квалификации по ОРК:	1		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Животновод		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	-	-	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6121-3-004 Квалифицированный рабочий в животноводстве		
Основная цель деятельности:	Выполнение вспомогательных работ по разведению, уходу, содержанию и воспроизводству крупного рогатого скота молочного направления		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ручные и частично механизированные работы по уходу за дойным стадом, за коровами-кормилицами с телятами, телятами профилакторного и молочного периода и ремонтным молодняком крупного рогатого скота 2. Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Ручные и частично механизированные работы по уходу за дойным стадом, за коровами-кормилицами с телятами, телятами профилакторного и молочного периода и ремонтным молодняком крупного рогатого скота	Навык 1: Содержание коров дойного стада, коров-кормилиц с телятами	Умения:
		1. Осуществлять уход за дойными коровами в условиях механизированных комплексов и ферм. 2. Соблюдать правила ухода за дойными коровами. 3. Производить наладку и обслуживания оборудования в механизированных комплексах и фермах.
	Знания:	
	1. Основы ветеринарии и зооигиены. 2. Продуктивно-биологические особенности крупного рогатого скота молочных пород. 3. Основы разведения крупного рогатого скота молочного направления. 4. Технологии доения коров.	
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных	Навык 2: Выращивание телят профилакторного и молочного периода, ремонтного молодняка крупного рогатого скота	Умения:
		1. Соблюдать технологии отела и выращивания молодняка в подсосный период. 2. Оказывать родовспоможения маточному поголовью. 3. Проводить интенсивное выращивание телят и молодняка. 4. Соблюдать технологию кормления и поения крупного рогатого скота молочного направления различных половозрастных групп.
	Знания:	
	1. Зооигиеническое значение кормов. 2. Основы оценки качества и сертификации кормов. 3. Технологии подготовки кормов к скармливанию. 4. Технологии выращивания и содержания телят и молодняка крупного рогатого скота молочной продуктивности. 5. Технологии заготовки кормов.	
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных	Навык 1: Соблюдение технологии кормления и поения дойных коров	Умения:
		1. Соблюдать режим кормления и поения. 2. Обслуживать механизированные агрегаты.
	Знания:	
	1. Нормы и режим кормления с учетом питательности и переваримости кормов. 2. Зооигиенические нормы содержания крупного рогатого скота на фермах и комплексах.	
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных	Навык 2: Соблюдение технологии кормления и поения телят и ремонтного молодняка	Умения:
		1. Соблюдать технологию кормления и поения телят в молочный и постмолочный период. 2. Соблюдать технологию кормления и поения ремонтного молодняка.

		Знания:	
		1. Суточные нормы потребления воды взрослого поголовья и молодняка крупного рогатого скота молочной продуктивности. 2. Физиология и биология пищеварения.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Личная ответственность Обучаемость		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
10. Карточка профессии «Животновод»:			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-002		
Наименование профессии:	Животновод		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Животновод		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8341-9-011 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по уходу за КРС с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов 2. Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов	Навык 1: Приготовление, хранение и выдача кормов	Умения:	
		1. Применять приемы подготовки машин и оборудования для приготовления кормов к работе. 2. Выполнять настройку машин и оборудования для приготовления кормов на режим работы технологической линии.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав и питательность кормов, кормовые рационы.</li> <li>2. Правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования для приготовления кормов.</li> <li>3. Принцип действия, устройство, технические и технологические настройки машин и оборудования для приготовления кормов.</li> <li>4. Технологический процесс приготовления кормов.</li> <li>5. Технологические схемы приготовления кормов.</li> <li>6. Параметры оценки качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Погрузка и раздача кормов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составлять рационы кормления крупного рогатого скота.</li> <li>2. Обслуживать средства механизации по погрузке и раздаче кормов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для погрузки и раздачи кормов.</li> <li>2. Нормы выдачи кормов.</li> <li>3. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях	Навык 1: Водоснабжение и автопоение	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обслуживать средства механизации водообеспечения и автопоилки.</li> <li>2. Применять приемы подготовки оборудования к работе.</li> <li>3. Диагностировать неисправность оборудования для водоснабжения и автопоения.</li> <li>4. Обеспечивать равномерность подачи воды.</li> <li>5. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе эксплуатации оборудования.</li> <li>6. Выполнять регулировочные работы.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение и устройство машин и оборудования для водоснабжения и автопоения.</li> <li>2. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для водоснабжения и автопоения.</li> <li>3. Качество воды для поения.</li> <li>4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Уборка и удаление навоза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обслуживать средства механизации по уборке и удалению навоза.</li> <li>2. Применять приемы подготовки машины к работе.</li> <li>3. Диагностировать неисправность машин и оборудования.</li> <li>4. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы машин и оборудования.</li> <li>5. Обеспечивать равномерность подачи транспортера.</li> </ol>

		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса.</li> <li>2. Назначение и устройство машин и оборудования для уборки и удаления навоза.</li> <li>3. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для уборки и удаления навоза.</li> <li>4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 3: Обеспечение нормативных параметров микроклимата в помещениях	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обслуживать средства механизации по обеспечению микроклимата в животноводческих помещениях.</li> <li>2. Применять приемы подготовки оборудования к работе.</li> <li>3. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования.</li> <li>4. Диагностировать неисправность машин и оборудования.</li> <li>5. Выполнять регулировочные работы.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схемы устройства и принцип действия отдельных рабочих органов и машины в целом.</li> <li>2. Технические характеристики оборудования для поддержания заданного параметра микроклимата.</li> <li>3. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для поддержания заданного микроклимата.</li> <li>4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Дисциплинированность Коммуникабельность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Зоотехник молочного производства	
<b>11. Карточка профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм»:</b>			
Код группы:	8341-9		
Код наименования занятия:	8341-9-011		
Наименование профессии:	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация:

Требования к опыту работы:		
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:	6121-3-010 Техник-осеменатор в животноводстве 3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных	
Основная цель деятельности:	Планирование и координация всех производственных процессов касательно искусственного осеменения	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление животных в состоянии половой охоты и определение половой охоты у коров и телок 2. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных 3. Получение и подготовка спермопродукции от быков-производителей, Предназначенной для искусственного осеменения
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выявление животных в состоянии половой охоты и определение половой охоты у коров и телок	Навык 1: Выявление коров и телок в охоте по внешним признакам и с использованием быков-пробников	Умения:
		1. Применять справочную и нормативную документацию по ведению учета касательно искусственного осеменения. 2. Применять информацию по координации работ по воспроизводству крупного рогатого скота молочного направления. 3. Выявлять животных в состоянии половой охоты. 4. Требовать охраны труда, индивидуальные средства защиты.
		Знания:
		1. Анатомические особенности крупного рогатого скота. 2. Ветеринарные правила при воспроизводстве крупного рогатого скота. 3. Методы выявления коров и телок в охоте по внешним признакам и с помощью быка-пробника. 4. Стадии полового цикла и их продолжительность.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Ведение записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты	Умения:
1. Вести учет случек и прохолоста коров и телок. 2. Заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию.		
Знания:		
	1. Правила заполнения журналов осеменений и карточек о выявлении половой охоты КРС. 2. Формы составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта по искусственному осеменению.	
Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных	Навык 1: Подготовка вагин и иного оборудования для получения спермы	Умения:
		1. Выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении. 2. Подготавливать стерильные растворы, необходимые для искусственного осеменения.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения.</li> <li>2. Методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения коров и телок.</li> <li>3. Техника подготовки искусственной вагины к получению спермы от быка-производителя.</li> <li>4. Методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы.</li> <li>5. Методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2: Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасно пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов заданной концентрации, необходимых для искусственного осеменения.</li> <li>2. Безопасно пользоваться лабораторным оборудованием стерильные среды заданного состава, для разбавления и сохранения качества спермы в процессе хранения с использованием лабораторного оборудования.</li> <li>3. Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.</li> <li>2. Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы.</li> <li>3. Техника приготовления стерильных сред.</li> <li>4. Правила хранения стерильных растворов, сред и их компонентов для их приготовления.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 3: Получение и подготовка спермопродукции от быков-производителей, Предназначенной для искусственного осеменения</p>	<p>Навык 1: Получение качественной спермопродукции</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять инструменты для получения спермопродукции.</li> <li>2. Использовать методы получения спермопродукции от разных видов животных.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анатомия и физиология половых органов быков и коров.</li> <li>2. Методы получения спермы.</li> <li>3. Устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермопродукции.</li> <li>4. Методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Закладка спермы на сохранение	Умения:	
		1. Готовить оборудование для сохранения спермы. 2. Готовить среду и растворы для сохранения спермы различных быков-производителей. 3. Применять синтетические и биологические среды для хранения спермы в зависимости от температурного режима.	
		Знания:	
		1. Состав и приготовление разбавителей для спермы. 2. Методы разбавления спермы. 3. Охрана труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара. 4. Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Дисциплинированность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	1	Разнорабочий, фермерское хозяйство	
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных	
12. Карточка профессии «Оператор по ветеринарной обработке животных»:			
Код группы:	6121-9		
Код наименования занятия:	6121-9-004		
Наименование профессии:	Оператор по ветеринарной обработке животных		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Оператор по ветеринарной обработке животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (специалист среднего звена)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6121-9-005 Рабочий молочных ферм		
Основная цель деятельности:	Проведение массовых лечебно-профилактических обработок. Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления 2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение ветеринарно-			

профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления	Навык 1: Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	Умения: 1. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 2. Применять лекарственные и дезинфекционные средства. 3. Проводить ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных и птицы.
		Знания: 1. Анатомия и физиология крупного рогатого скота. 2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики. 3. Меры профилактики и лечения больных животных.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	Умения: 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 3. Работать со специализированными информационными базами данных.
	Знания: 1. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 2. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 3. Правила утилизации трупов животных. 4. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях. 5. Знание правил проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных. 6. Уход за больными животными в изоляторе.	
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	Навык 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	Умения: 1. Оказывать уход за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. 2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.
		Знания: 1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Знание правил ухода за больными животными в изоляторе. 3. Практикуемые способы оказания лечебной помощи животным. 4. Практикуемые способы введения лекарственных веществ. 5. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Лечение животных	Умения:	
		1. Проводить уход за больными животными в изоляторе. 2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Обрабатывать открытые раны. 4. Вскрывать трупы животных.	
		Знания:	
		1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных. 3. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Дисциплинированность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Ветеринарный техник	
13. Карточка профессии «Ветеринарный техник»:			
Код группы:	3240-0		
Код наименования занятия:	3240-0-005		
Наименование профессии:	Ветеринарный техник		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. приказом МСХ РК от 21.08.2019 года № 307 Уровень образования: Послесреднее Фельдшер ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3240-0-004 Ветеринарный вакциноватор 2250-0-002 Ветеринарно-санитарный врач 2250-0-001 Ветеринар		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ и ветеринарно-профилактических мероприятий хозяйства по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-профилактических мероприятий 2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-			

профилактических мероприятий	<p><b>Навык 1:</b> Проведение ветеринарных мер по предупреждению заболеваний животных</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить ветеринарно-хирургические приемы и способы для предупреждения заболевания животных.</li> <li>2. Осуществлять подбор лекарственных, дезинфекционных и других профилактических средств.</li> <li>3. Проводить лечебно-профилактические меры для предотвращения заболеваний взрослого поголовья и молодняка.</li> </ol>
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституции Республики Казахстан.</li> <li>2. Закон РК «О племенном животноводстве».</li> <li>3. Закон РК «О ветеринарии».</li> <li>4. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы племенного и продуктивного животноводства.</li> <li>5. Требования охраны труда.</li> <li>6. Эффективные методы и способы профилактики и лечения болезней крупнорогатого скота.</li> <li>7. Основы анатомии и физиологии животных.</li> <li>8. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	-
	<p><b>Навык 2:</b> Проведение ветеринарно-лечебных мероприятий и обобщение их результатов</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять методы медикаментозного и хирургического лечения крупнорогатого скота.</li> <li>2. Осуществлять подбор необходимых видов оборудования и инструментов.</li> <li>3. Составлять анализ проведенных лечебно-профилактических мероприятий с использованием компьютерных прикладных программ.</li> </ol>
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «О племенном животноводстве».</li> <li>2. Закон РК «О ветеринарии».</li> <li>3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность в племенном и продуктивном животноводстве.</li> <li>4. Требования охраны труда и безопасность жизнедеятельности.</li> <li>5. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.</li> <li>6. Санитарно-гигиенические требования к микроклимату в животноводческих помещениях.</li> <li>7. Правила проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных.</li> <li>8. Правила ухода за больными животными в изоляторе.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	-
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях</p>	<p><b>Навык 1:</b> Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ухаживать за больными животными в изоляторе, способы обработка ран.</li> <li>2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.</li> </ol>

		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституция Республики Казахстан.</li> <li>2. Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией».</li> <li>3. Законы «О языках в Республике Казахстан».</li> <li>4. Закон «О племенном животноводстве».</li> <li>5. Закон «О ветеринарии».</li> <li>6. Основы анатомии и физиологии животных.</li> <li>7. Правила ухода за больными животными в изоляторе на карантине и в изоляторе.</li> <li>8. Способы оказания лечебной помощи животным.</li> <li>9. Способы введения лекарственных веществ.</li> <li>10. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Лечение животных	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить уход за больными животными в изоляторе.</li> <li>2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.</li> <li>3. Обрабатывать открытые раны.</li> <li>4. Вскрывать трупы животных.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «О племенном животноводстве».</li> <li>2. Закон РК «О ветеринарии».</li> <li>3. Основы анатомии и физиологии животных.</li> <li>4. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных.</li> <li>5. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Дисциплинированность Коммуникабельность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных	
	6	Ветеринарный врач	
14. Карточка профессии «Рабочий молочных ферм»:			
Код группы:	6121-9		
Код наименования занятия:	6121-9-005		
Наименование профессии:	Рабочий молочных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. приказом МСХ РК от 21.08.2019 года № 307 Зоотехник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -

Требования к опыту работы:		
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:	6121-9-006 Фермер, молочные продукты	
Основная цель деятельности:	Выполнение основных производственных процессов по разведению крупного рогатого скота молочного направления	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в выполнении производственных процессов в племенном скотоводстве молочного направления</li> <li>2. Участие в выполнении производственных процессов в товарном молочном скотоводстве</li> </ol>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Участие в выполнении производственных процессов в племенном скотоводстве молочного направления	Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять справочную и нормативную документацию по ведению племенного учета.</li> <li>2. Применять профессиональные компьютерные прикладные программы для анализа результатов производственной деятельности хозяйства.</li> <li>3. Планировать работы по воспроизводству, выращиванию племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления и проводить мониторинг результатов работ.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативная документация по молочному скотоводству.</li> <li>2. Закон РК «О племенном животноводстве».</li> <li>3. Закон РК «О ветеринарии».</li> <li>4. Результаты отечественного и зарубежного опыта работы по ведению племенного учета в молочном скотоводстве.</li> <li>5. Правила соблюдения мер безопасности на рабочем месте.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Участие в выполнении производственных процессов	Навык 2: Планирования выращивания и реализации ремонтного молодняка крупного рогатого скота молочного направления	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять исходные данные для планирования технологии выращивания ремонтного молодняка племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления.</li> <li>2. Использовать традиционные и инновационные технологии выращивания телят, молодняка в племенном молочном скотоводстве.</li> <li>3. Анализировать отечественный и зарубежный опыт по разработке и реализации селекционных программ в племенном животноводстве.</li> </ol>
		Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативная документация в племенном и продуктивном животноводстве.</li> <li>2. Закона «О племенном животноводстве».</li> <li>3. Закона «О ветеринарии».</li> <li>4. Отечественный и зарубежный опыт по ведению племенного молочного скотоводства.</li> <li>5. Правила охраны труда.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	

процессов в товарном молочном скотоводстве	Навык 1: Сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства товарного поголовья крупного рогатого скота молочного направления	Умения: 1. Оценивать качественную и количественную характеристики товарного поголовья крупного рогатого скота молочного направления для прогнозирования роста производственной продукции. 2. Координировать работы по воспроизводству, выращиванию и реализации товарного поголовья крупного рогатого скота молочного направления.
		Знания: 1. Нормативная документация в племенном и продуктивном верблюдоводстве. 2. Закона «О племенном животноводстве». 3. Закона «О ветеринарии». 4. Отечественный и зарубежный опыт по ведению племенного и товарного скотоводства молочного направления. 5. Требования охраны труда.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Разработка мер по внедрению новой технологии выращивания племенного и товарного крупного рогатого скота	Умения: 1. Определять исходные данные для планирования технологии выращивания ремонтного молодняка в племенном и продуктивном скотоводстве молочного направления. 2. Использовать традиционные и инновационные технологии выращивания телят, молодняка в племенном и товарном скотоводстве молочного направления. 3. Анализировать отечественный и зарубежный опыт по разработке и реализации селекционных программ в племенном животноводстве.
	Знания: 1. Нормативно-справочная документация, используемая в племенном и продуктивном животноводстве. 2. Закон РК «О племенном животноводстве». 3. Закон РК «О ветеринарии». 4. Результаты отечественного и зарубежного производства по выращиванию племенного и товарного молочного скотоводства. 5. Требования охраны труда. 6. Эффективные методы и способы воспроизводства крупного рогатого скота молочного направления.	
Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Умение работать в команде Самостоятельность Ответственность за решение поставленных задач	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5	Зоотехник молочного производства
15. Карточка профессии «Зоотехник молочного производства»:		
Код группы:	3142-0	
Код наименования занятия:	3142-0-009	
Наименование профессии:	Зоотехник молочного производства	
Уровень квалификации по ОРК:	5	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. приказом МСХ РК от 21.08.2019 года № 307 Зоотехник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3142-0-010 Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)		
Основная цель деятельности:	Организация технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции 2. Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами 3. Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейшие методы содержания, кормления и ухода за поголовьем 4. Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных 5. Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции	Навык 1: Выполнение работ по: подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции	Умения:	1. Выбирать практические задачи, предполагающие многообразие способов решения для производства продукции. 2. Осуществлять действия, необходимые для улучшения качества животных. 3. Осуществлять выбор и использование экономически выгодных технологий производства и реализации продукции животноводства.
		Знания:	1. Профессиональные практические, теоретические знания и практический опыт в подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции. 2. Способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов в подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции.
	Возможность признания навыка:	-	

	<p><b>Навык 2:</b> Организация разработки и выполнения мероприятий по развитию животноводства, улучшению воспроизводства стада, повышению продуктивности животных, увеличению выхода молодняка</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.</li> <li>2. Организовывать работу коллектива исполнителей, занятых производством животноводческой продукции.</li> <li>3. Применять практические и познавательные навыки в документации и выращивании животных в закрепленной зоне обслуживания.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базовые знания генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных.</li> <li>2. Зоология, анатомия, физиология сельскохозяйственных животных.</li> <li>3. Порядок отчетности и информации по сельскохозяйственным животным.</li> </ol>
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами</p>	<p><b>Навык 1:</b> Ведение первичной зоотехнической документации и выращивание животных в закрепленной зоне обслуживания</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документировать и вести учет в рамках профессиональной деятельности.</li> <li>2. Пользоваться современными средствами вычислительной техники, коммуникаций и связи.</li> <li>3. Организовывать проведение контрольных взвешиваний животных; составление оборота движения стада.</li> <li>4. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности сельскохозяйственного участка, цеха.</li> <li>5. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила разработки месячных, квартальных и годовых планов.</li> <li>2. Осуществлять выполнения профессиональной деятельности по первичной зоотехнической документации.</li> <li>3. Риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму.</li> </ol>
	<p><b>Навык 2:</b> Ведение книги расходов кормов. Составление рационов кормления животных</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать прогрессивные способы кормления животных.</li> <li>2. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных.</li> <li>2. Правила здорового питания сельскохозяйственных животных и профилактики пищевого отравления.</li> </ol>
<p><b>Трудовая функция 3:</b> Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейшие методы содержания, кормления и ухода за поголовьем</p>		

	<p>Навык 1: Внедрение на фермах прогрессивных методов содержания и кормления</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации.</li> <li>2. Выбирать наиболее эффективные технологии, которые необходимы для производства продукции.</li> <li>3. Оценивать эффективность производственной деятельности.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных.</li> <li>2. Основные заболевания животных и методы их профилактики.</li> <li>3. Правила разработки проектных заданий по животноводству.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p>Навык 2: Вносить первичные данные продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.</li> <li>2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных разных видов по плану селекционно- племенной работы организации.</li> <li>2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных разных видов в организации.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Трудовая функция 4: Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных</p>	<p>Навык 1: Разведение и воспроизводство сельскохозяйственных животных</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.</li> <li>2. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с инструкцией.</li> <li>3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями.</li> <li>4. Осуществлять отбор и подбор племенных животных.</li> <li>5. Проводить гибридизацию одной или нескольких пород.</li> <li>6. Вести работу по повышению продуктивности животных, улучшению воспроизводства стада и увеличению выхода молодняка животных.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информация, необходимая для решения вопросов при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.</li> <li>2. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных.</li> <li>3. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве.</li> <li>4. Особенности анатомии сельскохозяйственных животных, способы содержания, а также нюансы при кормлении.</li> <li>5. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело.</li> <li>6. Основные заболевания животных и методы их профилактики;</li> <li>7. Техника идентификации (присвоение кличек, мечения, маркировки, чипирования) различных видов сельскохозяйственных животных и птиц.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Определение племенной ценности животных	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать оборудование и инструменты для измерений животных и птицы по плану селекционно-племенной работы организации.</li> <li>2. Владеть техникой инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Значение определения племенной ценности животных в проведении селекционно-племенной работы организации.</li> <li>2. Раздел плана селекционно-племенной работы организации по определению племенной ценности животных.</li> <li>3. Правила и порядок инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности.</li> <li>4. Правила охраны труда при работе с животными и птицей разных видов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 5: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	Навык 1: Ведение учета и отчетности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вести зоотехническую документацию.</li> <li>2. Организовывать учет и ведение установленной отчетности по животноводству с использованием специальных программ.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи.</li> <li>2. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов.</li> <li>3. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета.</li> <li>4. Действующие формы зоотехнического и племенного учета.</li> <li>5. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-

	<p><b>Навык 2:</b> Внесение первичных данных продуктивности племенных животных, установленные формы учета.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.</li> <li>2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных.</li> <li>3. Использовать специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству для обработки показателей продуктивности животных.</li> </ol>	
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных по плану селекционно- племенной работы организации.</li> <li>2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных в организации.</li> <li>3. Порядок использования специальных информационно- коммуникационных программ по племенному животноводству по обработке показателей продуктивности в организации.</li> <li>4. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации.</li> </ol>	
		<p>Возможность признания навыка:</p>	-
<p><b>Требования к личностным компетенциям:</b></p>	<p>Умение работать в команде Самостоятельность Ответственность за решение поставленных задач</p>		
<p><b>Список технических регламентов и национальных стандартов:</b></p>			
<p><b>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</b></p>	<p><b>Уровень ОРК:</b></p>	<p><b>Наименование профессии:</b></p>	
	4	Рабочий молочных ферм	
	6	Ветеринарный врач	
<p>16. Карточка профессии «Главный ветеринарный врач»:</p>			
<p><b>Код группы:</b></p>	1342-2		
<p><b>Код наименования занятия:</b></p>	1342-2-001		
<p><b>Наименование профессии:</b></p>	Главный ветеринарный врач		
<p><b>Уровень квалификации по ОРК:</b></p>	8		
<p><b>подуровень квалификации по ОРК:</b></p>			
<p><b>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</b></p>			
<p><b>Уровень профессионального образования:</b></p>	<p><b>Уровень образования:</b> послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)</p>	<p><b>Специальность:</b> -</p>	<p><b>Квалификация:</b> -</p>
<p><b>Требования к опыту работы:</b></p>			
<p><b>Связь с неформальным и информальным образованием:</b></p>			
<p><b>Другие возможные наименования профессии:</b></p>	2250-0-003 Ветеринарный врач		

Основная цель деятельности:	Сохранение и обеспечение здоровья животных, профилактика и лечение всех видов животных, улучшение продуктивных качеств животных	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных</li> <li>2. Проведение лечения и профилактики болезней животных</li> <li>3. Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных</li> </ol>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных	Навык 1: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных.</li> <li>2. Использовать в работе специализированные компьютерные прикладные программы для животноводческих предприятий.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон "О ветеринарии" РК.</li> <li>2. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных.</li> <li>3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации в животноводческом комплексе.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Проведение терапии у животных	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.</li> <li>2. Использовать специализированное оборудование и инструменты.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями.</li> <li>2. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Проведение анализа эпизоотической обстановки	Умения:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза.</li> <li>2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного.</li> </ol>	
	Знания:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгоритм исследования органов и систем организма животных.</li> <li>2. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	

	<p><b>Навык 4:</b> Выполнение посмертного диагностического вскрытия животных и постановка патологоанатомического диагноза</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза.</li> <li>2. Организовывать работу по использованию специализированного оборудования и инструментов для выполнения вскрытия животных.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика вскрытия трупов животных, патологическая анатомия животных при постановке патологоанатомического диагноза.</li> <li>2. Нормативные клинические параметры органов и систем животных.</li> <li>3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Проведение лечения и профилактики болезней животных</p>	<p><b>Навык 1:</b> Проведение терапии у животных</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать специализированное оборудование и инструменты.</li> <li>2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности.</li> <li>3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями.</li> <li>2. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к безопасности и применению ветеринарных препаратов.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p><b>Навык 2:</b> Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.</li> <li>2. Организовывать работы по использованию ветеринарного оборудования для профилактики болезней у животных.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «О ветеринарии».</li> <li>2. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями.</li> <li>3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 3:</b> Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных</p>		

на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	Навык 1: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	Умения: 1.Использовать профессиональные прикладные программы и информационные базы для животноводческих предприятий. 2.Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности.	
		Знания: 1. Закон РК «О ветеринарии». 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 3. Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Проверка состояния дезбарьеров, качества проведения дезинфекции и параметров микроклимата на объектах животноводства	Умения: 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности 2. Проводить дезинфекцию с использованием специализированного оборудования и инструментов.	
		Знания: 1. Закон РК «О ветеринарии». 2. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 3: Осуществление карантинных мероприятий на животноводческих объектах	Умения: 1. Организовывать работу по проведению карантинных мероприятий. 2. Проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям. 3. Применять специализированные информационные базы данных по организации карантинных мероприятий в животноводческих предприятиях.	
		Знания: 1. Закон "О ветеринарии" РК. 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 4. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 5. Правила утилизации трупов животных.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Требования к личностным компетенциям:	Умение работать в команде Аналитическое мышление Самостоятельность в принятии решений производственных задач Ответственность за результат на конкретном участке технологического процесса Способность самостоятельно управлять	
	Список технических регламентов и национальных стандартов:		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 7	Наименование профессии: Заведующий ветеринарной лабораторией

17. Карточка профессии «Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве»:			
Код группы:	1210-0		
Код наименования занятия:	1210-0-073		
Наименование профессии:	Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве		
Уровень квалификации по ОРК:	8		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельского хозяйства, утв. приказом МСХ РК от 21.08.2019 года № 307 Руководитель организации (филиала) в сельскохозяйственной отрасли		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1210-0-049 Директор сельскохозяйственной организации		
Основная цель деятельности:	Управление сельскохозяйственной организацией, с использованием современных методов менеджмента, в целях его успешного функционирования и устойчивого развития		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление деятельностью сельскохозяйственной организации 2. Организация разработки стратегии сельскохозяйственной организации 3. Организация реализации стратегии сельскохозяйственной организации 4. Осуществлять мониторинг и оценку деятельности сельскохозяйственной организации	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление деятельностью сельскохозяйственной организации	Навык 1: Анализ внешнего окружения и внутренней среды сельскохозяйственной организации	Умения:	
		1. Анализировать ситуацию. 2. Оценивать эффективность отдельных структур сельскохозяйственной организации. 3. Делегировать ответственность. 4. Принимать решения в нестандартных ситуациях. 5. Разрешать проблемные вопросы. 6. Прогнозировать тенденции в развитии всех отраслей животноводства и растениеводства. 7. Оценивать риски.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации.</li> <li>2. Принципы, методы, технологии мониторинга внешнего окружения.</li> <li>3. Методы анализа внешней среды.</li> <li>4. Закономерность развития политической, правовой, социокультурной, экономической, технологической ситуации в стране и за рубежом.</li> <li>5. Принципы, методы анализа факторов внешней среды, оказывающих влияние на эффективность в сельскохозяйственной организации.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Учет внешнего окружения и внутренней среды	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать ситуацию.</li> <li>2. Разрешать проблемные вопросы.</li> <li>3. Прогнозировать развитие событий.</li> <li>4. Осуществлять поиск и обработку информации из множественных источников.</li> <li>5. Отстаивать собственную позицию.</li> <li>6. Убеждать оппонентов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфика отрасли.</li> <li>2. Сферы интересов заинтересованных сторон.</li> <li>3. Принципы, методы, технологии обеспечения принятия всеми сотрудниками организации нормы и правила организационной культуры.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация разработки стратегии сельскохозяйственной организации	Навык 1: Разработка общей стратегии сельскохозяйственной организации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синтезировать информацию.</li> <li>2. Оценивать результаты деятельности и риски.</li> <li>3. Разрешать проблемные вопросы.</li> <li>4. Прогнозировать развитие событий.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы, технологии обеспечения единогласия в отношении миссии, стратегических целей сельскохозяйственной организации среди всех заинтересованных групп.</li> <li>2. Принципы определения стратегических приоритетов развития сельскохозяйственной организации.</li> <li>3. Технологии определения кратко-, средне-, долгосрочных стратегических задач сельскохозяйственной организации.</li> <li>4. Приемы и технологии разработки стратегического плана.</li> <li>5. Технологии определения ресурсов, необходимых для решения стратегических задач.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Руководить разработкой бизнес-плана сельскохозяйственной организации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планировать деятельность.</li> <li>2. Оценивать результаты деятельности.</li> <li>3. Прогнозировать развитие событий.</li> <li>4. Мотивировать подчиненных.</li> <li>5. Транслировать информацию.</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации.</li> <li>2. Инструменты и технологии определения сроков и ресурсов для реализации бизнес-плана.</li> <li>3. Методика бизнес-планирования.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Организация реализации стратегии сельскохозяйственной организации	Навык 1: Подбор ресурсов и распределение их	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать ситуацию и изменения.</li> <li>2. Планировать деятельность.</li> <li>3. Принимать решения.</li> <li>4. Распределять ресурсы.</li> <li>5. Оценивать риски.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфика отрасли.</li> <li>2. Методы, технологии, инструменты оценки потребностей сельскохозяйственной организации в ресурсах.</li> <li>3. Принципы и технологии ресурсного планирования.</li> <li>4. Методика определения критериев эффективности использования ресурсов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Формировать ценности, культуру, общую политику предприятия	Умения:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мотивировать подчиненных.</li> <li>2. Оценивать планы, проекты, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур, ситуацию.</li> <li>3. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации.</li> <li>4. Прогнозировать развитие событий.</li> <li>5. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент).</li> </ol>		
Знания:		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструменты разработки ценностей, норм и правил организационной культуры.</li> <li>2. Инструменты контроля соблюдения норм и правил организационной культуры.</li> <li>3. Этика делового общения.</li> <li>4. Принципы разрешения конфликтов.</li> <li>5. Методы определения стандартов деятельности подчиненных.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Разрабатывать организационную структуру, частные политики и процедуры	Умения:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планировать деятельность.</li> <li>2. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации.</li> <li>3. Прогнозировать развитие событий.</li> <li>4. Синтезировать информацию из множественных источников.</li> <li>5. Проводить качественный анализ рабочей силы (потенциал, мотивация, мобильность).</li> </ol>	

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы определения структуры организации, адекватной решению стратегических задач.</li> <li>2. Механизм разработки и утверждения документов, регламентирующих деятельность сельскохозяйственной организации.</li> <li>3. Формы, методы, принципы контроля. Механизм реализации контрольных функций.</li> <li>4. Принципы, методы, технологии эффективных коммуникаций с внешним миром.</li> <li>5. Особенности взаимодействия с представителями СМИ и общественными организациями.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 4: Осуществлять мониторинг и оценку деятельности сельскохозяйственной организации	Навык 1: Мониторинг и оценка деятельности сельскохозяйственной организации	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур.</li> <li>2. Синтезировать информацию из множественных источников.</li> <li>3. Оценивать степень исполнения планов, соблюдение норм и правил организационной культуры, эффективность использования ресурсов.</li> <li>4. Оценивать эффективность контрольных мероприятий.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология организации эффективных систем сбора и обработки данных, характеризующих деятельность сельскохозяйственной организации.</li> <li>2. Методы сравнения основных производственно-экономических показателей организации с аналогичными, характеризующими деятельность конкурентов.</li> <li>3. Принципы, методы, технологии, инструменты анализа исполнения планов и прогнозов.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Возможность признания навыка:	Навык 2: Подготовка отчетов о результатах деятельности сельскохозяйственной организации	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент).</li> <li>2. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур.</li> <li>3. Планировать деятельность.</li> <li>4. Прогнозировать развитие событий.</li> <li>5. Разрешать проблемные ситуации.</li> </ol>
	Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология подготовки отчетов о деятельности организации для различных заинтересованных сторон.</li> <li>2. Порядок представления отчетов органам власти и другим заинтересованным сторонам.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Аналитическое мышление Предприимчивость Убедительность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Заведующий ветеринарной лабораторией

18. Наименование государственного органа:

19. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций»

Исполнители:

Карынбаев А.К., +7 (701) 720 11 21, uznijr.taraz@mail.ru

Баймуканов Д.А., +7 (707) 148 06 68, dbaimukanov@mail.ru

20. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

21. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

22. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

23. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2022 г.

24. Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2025 г.