Приказ Министра сельского
хозяйства Республики Казахстан
от 7 ноября 2025 года № 419

Профессиональный стандарт: «Разведение крупного рогатого скота молочного направления»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт «Разведение крупного рогатого скота молочного направления» (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О профессиональных квалификациях» и определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в области животноводства. Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями: 1) Работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению; 2) Работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, для обновления требований к квалификации работников, отвечающих современным потребностям рынка труда, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) Образовательными и учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства; 4) Организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 5) Государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда. На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда и управления, их ответственности.

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, имеющихся 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, имеющихся 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 разнояйцовый, 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

35) Информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения.

36) Неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения.

37) Профессиональная подгруппа – совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций.

38) Профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения.

39) Квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций.

40) Уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

41) Трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда.

42) Профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда.

43) Профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании.

44) Отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли.

45) Национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов.

46) Умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления).

47) Знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке.

48) Компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня.

49) Опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) КС – Квалификационный справочник

2) ПО – Программное обеспечение

3) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник

4) МСКО – Международная стандартная классификация образования

5) ЛПМ – Лечебно-профилактические мероприятия

6) СИЗ – Средства индивидуальной защиты

7) ИО – Искусственное осеменение

8) ПС – Профессиональный стандарт

9) РК – Республика Казахстан

10) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций
11) РКРСМН – Разведение крупного рогатого скота молочного направления
12) НРК – Национальная рамка квалификаций
13) КРС – Крупный рогатый скот

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разведение крупного рогатого скота молочного направления
5. Код профессионального стандарта: A01410049
6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
A 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
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
M 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: В профессиональном стандарте 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) Рабочий молочных ферм - 3 уровень ОРК
3) Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм - 3 уровень ОРК
4) Оператор по ветеринарной обработке животных - 3 уровень ОРК
5) Животновод - 3 уровень ОРК
6) Зоотехник молочного производства - 4 уровень ОРК
7) Ветеринарный техник - 5 уровень ОРК
8) Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве - 7 уровень ОРК
9) Главный ветеринарный врач - 7 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:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1) Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389 Параграф 261. Рабочий по уходу за животными, в том числе, за любыми сложными и особо опасными группами животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		

Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;	
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. 4. Контролировать состояние здоровья животных и своевременно сообщать о признаках заболеваний. 5. Осуществлять кормление и поение дойных коров и коров-кормилиц по установленным рационам. 6. Поддерживать чистоту и санитарное состояние в помещениях для содержания животных. 7. Вести учет продуктивности дойных коров и учитывать потребление кормов. 8. Применять индивидуальный и групповой подход при уходе за животными.
		Знания:
		1. Основы ветеринарии и зоогигиены. 2. Продуктивно-биологические особенности крупного рогатого скота молочных пород. 3. Основы разведения крупного рогатого скота молочного направления. 4. Технологии доения коров. 5. Нормы кормления и рационы для дойных коров и коров-кормилиц. 6. Правила санитарной обработки помещений и оборудования. 7. Порядок ведения зоотехнической документации. 8. Основы охраны труда и техники безопасности при уходе за КРС.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	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. Зооогигиеническое 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:	Не требуется
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. 3. Контролировать качество кормов перед раздачей. 4. Готовить и раздавать корма с учётом рациона и физиологического состояния животных. 5. Вести учёт кормления, расхода кормов и воды. 6. Обеспечивать чистоту и санитарное состояние кормушек, поилок и кормоцеха.
		Знания:
		1. Нормы и режим кормления с учетом питательности и переваримости кормов. 2. Зоогигиенические нормы содержания крупного рогатого скота на фермах и комплексах. 3. Классификация кормов и их пищевая ценность. 4. Влияние кормления на продуктивность и здоровье дойных коров. 5. Требования к качеству воды и технологии поения животных. 6. Основы работы с кормораздатчиками, поилками и другим оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	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. 3. Готовить заменители молока и каши, соблюдать температурный режим кормов и питья. 4. Контролировать поедаемость кормов и состояние телят. 5. Вести индивидуальный учёт кормления и роста молодняка. 6. Обеспечивать чистоту инвентаря, кормушек и поилок.
		Знания:
		1. Суточные нормы потребления воды взрослого поголовья и молодняка крупного рогатого скота молочной продуктивности. 2. Физиология и биология пищеварения. 3. Возрастные особенности кормления телят (фазы роста, переход на грубые корма). 4. Состав и питательная ценность кормов, применяемых для телят и молодняка. 5. Требования к санитарии и гигиене при кормлении молодняка. 6. Симптомы отклонений в кормлении (понос, отставание в росте и т. д.) и меры профилактики.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Терпеливость Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
10. Карточка профессии «Рабочий молочных ферм»:			
Код группы:	6121-9		
Код наименования занятия:	6121-9-005		
Наименование профессии:	Рабочий молочных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Часть V Раздел: 20. Работы и профессии рабочих в животноводстве. 74. Дояр. Параграф 1. Дояр, 4-й разряд.		
	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Часть V Раздел: 20. Работы и профессии рабочих в животноводстве. 74. Дояр. Параграф 2. Дояр, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
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:	1. Участие в выполнении производственных процессов в племенном скотоводстве молочного направления 2. Участие в выполнении производственных процессов в товарном молочном скотоводстве	

	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: Умения для 4 разряда 1. Определять состояние половой охоты у тёлок и коров. 2. Вести учётные документы по воспроизводству (журналы осеменения, карточки охоты и стельности). 3. Проводить отбор и группировку животных по полу, возрасту, физиологическому состоянию. 4. Соблюдать порядок и сроки осеменения животных. 5. Использовать базовые цифровые инструменты для сбора и анализа информации. 6. Участвовать в формировании племенных групп по заданным параметрам. Уменя для 6 разряда 1. Организовывать и контролировать процесс сбора данных по воспроизводству (охота, осеменение, стельность, отёлы). 2. Анализировать воспроизводственные показатели (индекс осеменения, коэффициент стельности, прохолост, повторное осеменение и др.). 3. Использовать цифровые системы учёта и анализа данных (1С, SELEX, Excel и др.) для планирования воспроизводства. 4. Выявлять причины нарушений репродуктивного цикла и предлагать меры по их устранению. 5. Составлять и контролировать выполнение плана осеменения, стельности и отёлов. 6. Контролировать физиологическое состояние коров и первотелок в предродовой и послеродовой периоды. 7. Участвовать в формировании племенной группы на основе генетических, зоотехнических и продуктивных данных. 8. Обеспечивать проведение раздоя первотелок и новотельных коров с учётом индивидуальных показателей. 9. Осуществлять ветеринарную обработку телят и сопровождение отёлов.

	Знания:
	Знания для 4 разряда 1. Основы физиологии воспроизводства коров и тёлок. 2. Периодичность и признаки охоты у животных. 3. Формы и порядок ведения зоотехнической документации. 4. Требования к отбору животных в племенное ядро. 5. Основы племенной работы в молочном скотоводстве. 6. Нормативные сроки осеменения и контрольных осмотров. 7. Требования к ведению учёта и отчётности в племенном хозяйстве. Знания для 6 разряда 1. Физиология воспроизводства крупного рогатого скота, гормональные и поведенческие признаки охоты и отёла. 2. Анатомия и физиология коров, особенности строения вымени и молокообразования. 3. Признаки приближения родов и алгоритм приёма новорождённого телёнка. 4. Требования к ветеринарной обработке новорождённых телят и уходу за ними. 5. Нормативы кормления, поения и содержания скота после отёла. 6. Методы раздоя коров и первотелок, влияющие на молочную продуктивность. 7. Племенные показатели (надои, происхождение, индекс продуктивности) и критерии отбора в основное стадо.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Планирования выращивания и реализации ремонтного молодняка крупного рогатого скота молочного направления	Умения: Умения для 4 разряда 1. Вести учёт телят с момента рождения: идентификация, пол, вес, происхождение. 2. Подбирать молодняк для дальнейшего выращивания на ремонтное стадо по зоотехническим признакам. 3. Осуществлять контроль за выполнением схем кормления и поения телят в зависимости от возраста. 4. Оценивать общее состояние и развитие молодняка на разных этапах выращивания (рост, жвачка, аппетит). 5. Участвовать в составлении графика вакцинаций и дегельминтизации ремонтного молодняка. 6. Обеспечивать своевременный перевод телят по возрастным группам (из индивидуальных в групповые клетки и т. д.). 7. Помогать в подготовке помещений и оборудования для содержания молодняка. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и корректировать программы выращивания ремонтного молодняка с учетом генетического потенциала. 2. Проводить анализ продуктивности и наследственности родительских линий при отборе телок. 3. Координировать действия персонала по уходу, вакцинации и откорму молодняка. 4. Планировать и организовывать мероприятия по подготовке ремонтного молодняка к осеменению. 5. Проводить оценку биометрических показателей (рост, индекс телосложения) с целью выбраковки или допуска в основное стадо. 6. Контролировать выполнение ветеринарно-санитарных требований в зонах содержания ремонтного молодняка. 7. Составлять отчётность по сохранности, росту, выбраковке и реализации телок.

		Знания:
		Знания для 4 разряда 1. Основы физиологии роста и развития молодняка КРС. 2. Классификация телят по возрастным группам и этапам выращивания. 3. Требования к условиям содержания, микроклимату и гигиене при выращивании телят. 4. Нормы кормления и питьевого режима для телят в разные периоды. 5. Признаки, по которым отбирается молодняк в ремонтное стадо (живой вес, происхождение, экстерьер и др.). 6. Основы санитарной профилактики заболеваний молодняка (вакцинации, дегельминтизация). 7. Порядок ведения первичной зоотехнической документации по молодняку. Знания для 6 разряда 1. Генетико-селекционные принципы подбора животных для формирования ремонтного стада. 2. Показатели племенной ценности и методы их расчета. 3. Стандарты и нормативы выращивания ремонтного молодняка по породам и типам. 4. Основы планирования и экономической оценки затрат на выращивание телок. 5. Требования к подготовке молодняка к первому осеменению (возраст, вес, физиологическая зрелость). 6. Правила реализации племенного молодняка (ветеринарные, правовые, учетные). 7. Современные методы автоматизированного контроля за ростом и развитием молодняка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Участие в выполнении производственных процессов в товарном молочном скотоводстве		

	Навык 1: Сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства товарного поголовья крупного рогатого скота молочного направления	Умения: Умения для 4 разряда 1. Собирать информацию о воспроизводственных показателях (индекс осеменения, стельность, отёл и др.) в молочном стаде. 2. Вести учет осеменений, отёлов и движений животных по стаду. 3. Определять признаки охоты и готовности коров к осеменению. 4. Визуально оценивать общее состояние коров и телок в период воспроизводства. 5. Использовать базовые формы учета и журналов по воспроизводству (ручные или электронные). 6. Передавать собранные данные зоотехнику или ветеринарному специалисту для анализа. 7. Выполнять поручения по подготовке животных к осеменению (фиксация, гигиена и др.). Умения для 6 разряда 1. Осуществлять комплексный анализ репродуктивной эффективности стада с использованием зоотехнических и ветеринарных данных. 2. Интерпретировать цифровые отчёты (по стельности, осеменению, отелам) с использованием специализированного ПО. 3. Разрабатывать предложения по улучшению воспроизводственных показателей на основе анализа данных. 4. Проводить сверку и верификацию полевых и лабораторных данных по воспроизводству. 5. Планировать графики осеменений и отелов с учетом сезонности, продуктивности и физиологического состояния животных. 6. Оценивать экономическую эффективность мероприятий по улучшению воспроизводства. 7. Составлять аналитические отчёты и презентовать их руководству.

		Знания:
		Знания для 4 разряда 1. Основы физиологии воспроизводства у коров и телок. 2. Показатели продуктивности и их влияние на воспроизводство. 3. Признаки охоты у коров и первотелок. 4. Порядок ведения документации по осеменению и отелам. 5. Требования к условиям содержания животных в период воспроизводства. 6. Роль кормления и гигиены при подготовке животных к осеменению. 7. Основы санитарии и техники безопасности при работе с животными. Знания для 6 разряда 1. Современные методики анализа репродуктивной продуктивности и биотехнологии воспроизводства. 2. Принципы работы с зоотехническими программами (1С:Животноводство, SELEX, Uniform Agri и др.). 3. Показатели, влияющие на продуктивное долголетие и выбраковку животных. 4. Нормативы и регламенты по планированию и оценке воспроизводства товарного стада. 5. Методы выявления и устранения причин низкой стельности и повторных осеменений. 6. Основы управления репродуктивным циклом на уровне группы или всего стада. 7. Принципы биоэкономического анализа эффективности воспроизводства в товарном молочном скотоводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Разработка мер по внедрению новой технологии выращивания племенного и товарного крупного рогатого скота	Умения:
		Умения для 4 разряда 1. Анализировать текущие технологии выращивания КРС и выявлять возможности для их улучшения. 2. Разрабатывать рекомендации по внедрению новых технологических процессов с учётом местных условий. 3. Оценивать влияние новых технологий на продуктивность и здоровье животных. 4. Составлять планы мероприятий по внедрению инноваций и контролировать их выполнение. 5. Проводить инструктаж и обучение персонала по применению новых технологий. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и адаптировать комплексные программы по внедрению инновационных технологий выращивания КРС с учётом научных исследований и производственных условий. 2. Координировать работу различных подразделений и специалистов при внедрении новых технологических процессов. 3. Проводить комплексный анализ эффективности внедряемых технологий на основе статистических данных и мониторинга. 4. Разрабатывать методические рекомендации и стандарты для персонала по новым технологиям выращивания. 5. Организовывать обучение и повышение квалификации сотрудников в области новых технологий. 6. Управлять проектами по модернизации технологических процессов и оценивать их экономическую эффективность.

		Знания:
		Знания для 4 разряда 1. Основы генетики и племенного дела в КРС. 2. Современные методы и технологии выращивания племенного и товарного КРС. 3. Влияние условий содержания и кормления на развитие и продуктивность животных. 4. Технологические регламенты и нормативные документы, регулирующие выращивание КРС. 5. Методы оценки эффективности внедряемых технологий. Знания для 6 разряда 1. Современные инновационные технологии и научные достижения в области выращивания племенного и товарного КРС. 2. Методологии проектного управления и оценки эффективности внедрения технологических новшеств. 3. Основы экономики сельскохозяйственного производства и планирования инвестиций в инновации. 4. Нормативные и методические документы, регулирующие внедрение новых технологий в животноводстве. 5. Особенности управления изменениями и адаптации персонала к новым методам работы. 6. Современные системы мониторинга, автоматизации и цифровизации в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5	Зоотехник молочного производства
11. Карточка профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм»:		
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:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 1. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 2-й разряд.		
	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 2. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 4-й разряд.		
	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 3. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 5-й разряд.		
	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 4. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация: Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение		
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: Умения для 2 разряда 1. Наблюдать за поведением и состоянием животных для выявления признаков охоты. 2. Определять коров и тёлок в состоянии охоты по внешним признакам (беспокойство, выделения и др.). 3. Применять быков-пробников для уточнения наличия половой охоты. 4. Обеспечивать безопасность при работе с быками-пробниками. 5. Обеспечивать учет выявленных животных, находящихся в охоте. 6. Отбирать животных, подлежащих осеменению, и готовить их к процедуре. Умения для 4 разряда 1. Определять половую охоту у коров и тёлок по внешним признакам и поведенческим реакциям. 2. Применять быков-пробников для уточнения состояния охоты у животных. 3. Осуществлять отбор животных, подлежащих осеменению, и направлять их в пункт ИО. 4. Вести учет выявленных животных, находящихся в охоте. 5. Обеспечивать безопасность и контроль при работе с быками-пробниками. 6. Соблюдать зоогигиенические требования при выявлении охоты. Умения для 5 разряда 1. Наблюдать за поведением животных и определять признаки половой охоты (рефлекс неподвижности, набухание и выделения из половых органов и др.). 2. Применять быков-пробников для уточнения половой охоты у коров и тёлок. 3. Вести индивидуальный учёт животных, находящихся в охоте. 4. Подгонять коров, находящихся в охоте, к пункту искусственного осеменения. 5. Соблюдать технику безопасности при работе с быками-пробниками и тёлками. 6. Контролировать точность определения сроков охоты для повышения эффективности осеменения. 7. Содержать быков-пробников в соответствии с нормами и правилами. Умения для 6 разряда 1. Осуществлять раннюю и точную диагностику половой охоты с применением автоматизированных систем и программ мониторинга. 2. Использовать методы визуального и тактильного осмотра для оценки репродуктивного состояния коров и телок. 3. Выявлять скрытую охоту у животных и определять её продолжительность. 4. Вести электронную базу данных по выявленным случаям охоты и результатам осеменения. 5. Обеспечивать безопасное и эффективное взаимодействие быков-пробников с самками, предотвращая травмы. 6. Координировать действия персонала по организации осеменения, планировать график приведения животных в охоту. 7. Проводить подготовку животных к введению гормональных препаратов (если используется синхронизация охоты).

Знания:	Знания для 2 разряда 1. Физиологические признаки половой охоты у коров и тёлок. 2. Методы и правила применения быков-пробников. 3. Правила содержания и обращения с быками-пробниками. 4. Основы зоогигиены и техники безопасности при работе с крупным рогатым скотом. 5. Порядок учета и регистрации животных, находящихся в охоте. Знания для 4 разряда 1. Признаки и фазы половой охоты у коров и тёлок. 2. Методы и техника выявления охоты, включая использование быков-пробников. 3. Правила содержания, отбора и безопасного обращения с быками-пробниками. 4. Требования к ведению учета животных, находящихся в охоте. 5. Основы репродуктивной физиологии КРС. 6. Зоогигиенические нормы при воспроизводстве стада. Знания для 5 разряда 1. Основные поведенческие и физиологические признаки охоты у коров и тёлок. 2. Правила содержания и использования быков-пробников. 3. Анатомо-физиологические особенности половой системы коров. 4. Методы определения оптимального срока осеменения. 5. Порядок подготовки животных к искусственному осеменению. 6. Правила ведения учёта животных, находящихся в охоте. 7. Требования охраны труда при работе с крупным рогатым скотом. 8. Основы ветеринарии и репродуктивного цикла КРС. Знания для 6 разряда 1. Тонкие (субклинические) признаки охоты и способы их распознавания. 2. Биохимические и поведенческие маркеры, указывающие на начало фертильного периода. 3. Влияние микроклимата и рациона на проявление охоты у КРС. 4. Методы синхронизации половой охоты и гормонального контроля воспроизводства. 5. Принципы работы автоматизированных систем мониторинга воспроизводства (например, педометры, шейные метки и др.). 6. Зооветеринарные риски, связанные с несвоевременным или неправильным определением охоты. 7. Правила гигиены и санитарной подготовки животных перед осеменением. 8. Требования к условиям содержания быков-пробников на высоком уровне продуктивности и безопасности.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Ведение записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты	Умения: Умения для 2 разряда 1. Вносить записи в журнал осеменений по установленной форме. 2. Заполнять карточки учета выявления половой охоты по указанию специалиста. 3. Обозначать даты и номера животных, у которых выявлена охота. 4. Хранить учетную документацию в порядке и обеспечивать её доступность для зоотехника/ветврача. 5. Своевременно передавать записи специалистам для анализа результатов осеменения. Умения для 4 разряда 1. Самостоятельно вести журнал осеменений и карточки охоты с учетом цикличности половой охоты. 2. Фиксировать результаты осеменения, повторного осеменения и прохолоста. 3. Выявлять несоответствия и ошибки в учётной документации и устранять их. 4. Систематизировать данные по осеменению для последующего анализа воспроизводства. 5. Взаимодействовать с ветеринарным и зоотехническим персоналом при корректировке записей. 6. Готовить сводные таблицы для отчётности по осеменению и выявлению охоты. Уменя для 5 разряда 1. Сопоставлять данные по осеменению с результатами стельности и выявлять эффективность осеменения. 2. Вести учёт осеменения с привязкой к зоотехническим и ветеринарным мероприятиям. 3. Участвовать в составлении графиков осеменения и планировании контрольных обследований на стельность. 4. Оформлять отклонения и нестандартные случаи (пропуск охоты, позднее выявление, осложнения и пр.). 5. Использовать цифровые системы учёта воспроизводства (при наличии) или готовить данные для ввода. 6. Осуществлять предварительную подготовку отчетных форм и сводок по воспроизводству. Умения для 6 разряда 1. Анализировать данные по осеменению, выявлять тенденции и готовить предложения по улучшению показателей воспроизводства. 2. Контролировать своевременность и полноту внесения данных в журналы и карточки, сверять с фактическими результатами. 3. Систематизировать и архивировать учетные документы согласно установленным срокам хранения. 4. Осуществлять контроль за правильностью ведения учёта другими сотрудниками (если предусмотрено). 5. Использовать цифровые системы управления воспроизводством (АСУ, 1С, Zootech и др.) на продвинутом уровне. 6. Проводить подготовку к ветеринарным и зоотехническим проверкам по части документации по осеменению.

		Знания:
		Знания для 2 разряда 1. Основные виды учетных форм, применяемых на фермах (журнал осеменений, карточка охоты и др.). 2. Правила заполнения журналов вручную и/или в электронном виде. 3. Обозначения и сокращения, используемые при регистрации охоты и осеменения. 4. Порядок ведения учета в хронологическом порядке. 5. Ответственность за точность и достоверность записей. 6. Элементарные навыки обращения с бумагой и базовыми канцелярскими принадлежностями (ручка, линейка и пр.). Знания для 4 разряда 1. Периодичность и признаки половой охоты у коров и телок, отражаемые в учёте. 2. Правила ведения долгосрочного учёта по воспроизводству стада. 3. Основы организации работы пунктов искусственного осеменения. 4. Требования к ведению и хранению зоотехнической документации согласно нормативам. 5. Форматы и структура отчетов по осеменению для зоотехнической и ветеринарной службы. 6. Особенности учета по группам животных (ремонтный молодняк, тёлки, дойные коровы и пр.). Знания для 5 разряда 1. Методы оценки эффективности осеменения и их отражение в учётной документации. 2. Порядок взаимодействия с ветеринарной службой при фиксации стельности и прохолоста. 3. Стандарты и нормативные сроки проведения контрольных осмотров после осеменения. 4. Классификация и условные обозначения в карточках осеменения (по группам, номерам, результатам). 5. Основы анализа воспроизводственных показателей и их влияние на продуктивность стада. 6. Внутрихозяйственные требования к ведению журналов осеменений на фермах разного типа. Знания для 6 разряда 1. Методы углублённого анализа воспроизводственных показателей (индекс осеменения, коэффициент стельности и др.). 2. Требования к цифровым базам данных в племенных хозяйствах и крупных животноводческих комплексах. 3. Регламент оформления журналов и карточек в соответствии с ветеринарными и зоотехническими нормативами. 4. Стандарты отчётности по линии искусственного осеменения для внутренних и внешних проверок. 5. Порядок взаимодействия с племенными службами, лабораториями и зоотехническим контролем. 6. Правила верификации данных и устранения расхождений между фактическими и учетными показателями.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
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:
		Умения для 2 разряда 1. Подготавливать рабочее место и инструменты для получения спермы в соответствии с инструкциями. 2. Выполнять первичную очистку оборудования после использования (промывка, сушка). 3. Хранить инструменты и расходные материалы в соответствии с санитарными требованиями.

		4. Помогать в сборе оборудования и расходников под контролем более квалифицированного специалиста. 5. Соблюдать личную гигиену и применять СИЗ при работе с оборудованием. Умения для 4 разряда 1. Подготавливать комплект оборудования для получения спермы в соответствии с установленными нормами. 2. Проверять исправность и комплектность искусственной вагины перед использованием. 3. Поддерживать температурный режим при подготовке и хранении вагины и сопутствующего оборудования. 4. Осуществлять санитарную обработку оборудования с учетом норм Ветеринарно-санитарных правил. 5. Подготавливать емкости для сбора и транспортировки спермы. 6. Обеспечивать правильное хранение стерилизованных инструментов до момента использования. 7. Обслуживать рабочее место и оборудование в соответствии с требованиями гигиены и безопасности труда. Умения для 5 разряда 1. Проводить контроль технического состояния и герметичности искусственной вагины перед использованием. 2. Настраивать параметры (температура, давление) искусственной вагины в соответствии с требованиями к получению спермы. 3. Использовать лабораторные термометры и термостаты для контроля температуры в подготовленной вагине. 4. Применять специальные смазочные материалы, разрешённые в зоотехнической практике. 5. Оформлять сопроводительные документы на использованное оборудование (учёт, обработка, срок годности). 6. Осуществлять повторную санитарную обработку оборудования при нарушении условий стерильности. 7. Осуществлять подготовку помещения и рабочего стола к процедуре получения спермы согласно ветеринарным требованиям. Умения для 6 разряда 1. Организовывать технологический процесс подготовки оборудования с учётом биобезопасности и ветеринарных норм. 2. Проводить контроль стерильности оборудования с использованием экспресс-тестов и индикаторов. 3. Анализировать причины отказов или брака в работе оборудования и принимать меры по их устранению. 4. Осуществлять калибровку и проверку параметров автоклавов, термостатов и стерилизаторов. 5. Разрабатывать схемы и графики профилактической обработки оборудования и их внедрение в рабочий процесс. 6. Обеспечивать соблюдение норм охраны труда и санитарных требований при работе с оборудованием и расходными материалами. 7. Руководить действиями младшего персонала по подготовке и стерилизации оборудования.

Знания:	
	Знания для 2 разряда 1. Назначение и общее устройство искусственной вагины и другого основного оборудования. 2. Названия и назначение основных расходных материалов и инструментов, применяемых при получении спермы. 3. Основы санитарии и гигиены при подготовке оборудования. 4. Требования к хранению и транспортировке стерильных материалов. 5. Правила охраны труда и техники безопасности при работе с инструментами и оборудованием. Знания для 4 разряда 1. Последовательность операций при подготовке искусственной вагины и вспомогательного оборудования. 2. Требования к температурному режиму подготовки вагины и условиям её хранения. 3. Виды и назначение расходных материалов, применяемых при получении спермы. 4. Нормативы стерильности и способы контроля качества санитарной обработки оборудования. 5. Требования к хранению и транспортировке спермопродукции. 6. Основы охраны труда и СИЗ при подготовке оборудования для получения спермы. 7. Меры предупреждения контаминации спермы при получении и первичной обработке. Знания для 5 разряда 1. Нормативные параметры искусственной вагины (температура воды, давление, материал). 2. Особенности дезинфекции и стерилизации в зависимости от материала оборудования. 3. Санитарные риски при нарушении условий подготовки оборудования и способы их предупреждения. 4. Требования к микроклимату в помещениях для получения спермы (освещение, вентиляция, температура). 5. Виды лабораторных и вспомогательных приборов, используемых при подготовке оборудования. 6. Порядок учёта и хранения использованных и стерильных материалов. 7. Правила документооборота и журналов по подготовке оборудования для искусственного осеменения. Знания для 6 разряда 1. Современные технологии и методы стерилизации оборудования (паровая, химическая, УФ и др.). 2. Системы внутреннего контроля качества и безопасности при подготовке оборудования к получению спермы. 3. Методика проведения микробиологического контроля оборудования и посуды. 4. Принципы зоотехнической и ветеринарной безопасности при использовании инструментов для осеменения. 5. Ветеринарно-санитарных норм, применяемых в репродуктивной работе. 6. Алгоритмы действий при выявлении несоответствия оборудования санитарным требованиям. 7. Основы организации рабочего места специалиста по искусственному осеменению на уровне комплекса.
Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения	Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать рабочее место и инвентарь для работы со стерильными растворами. 2. Отмерять компоненты стерильных растворов по заданной рецептуре. 3. Использовать простейшие методы стерилизации (кипячение, обжигание). 4. Соблюдать чистоту и порядок при работе с растворами и лабораторной посудой. 5. Применять средства индивидуальной защиты (СИЗ) при работе с растворами. Умения для 4 разряда 1. Приготавливать стерильные растворы заданной концентрации с использованием лабораторного оборудования. 2. Использовать автоклав, стерилизаторы и фильтры для обеззараживания растворов и сред. 3. Подготавливать и контролировать состав биологических и синтетических сред для разбавления спермы. 4. Оценивать прозрачность, однородность и pH стерильных растворов. 5. Вести простейшую документацию по приготовлению и использованию растворов. Умения для 5 разряда 1. Контролировать стерильность оборудования и лабораторной посуды при приготовлении сред. 2. Готовить сложные питательные и разбавляющие среды с учётом технологических требований. 3. Использовать средства автоматического дозирования компонентов при приготовлении растворов. 4. Осуществлять калибровку и настройку лабораторных приборов для точного измерения компонентов. 5. Проводить контроль качества приготовленных растворов (pH, прозрачность, стерильность). 6. Работать в условиях соблюдения требований ветеринарно-санитарных норм при приготовлении биологических сред. Умения для 6 разряда 1. Организовывать и контролировать весь процесс приготовления стерильных растворов с использованием сложного лабораторного оборудования. 2. Разрабатывать и корректировать рецептуры стерильных сред с учетом особенностей хранения и транспорта спермы. 3. Проводить анализ и интерпретацию результатов контроля качества приготовленных сред. 4. Обеспечивать полную трассируемость и ведение документации по приготовлению и использованию стерильных растворов. 5. Внедрять и контролировать стандарты качества и санитарии в лабораторных условиях согласно современным требованиям. 6. Руководить процессом обучения младшего персонала работе с лабораторным оборудованием и приготовлению сред.

		Знания:
		Знания для 2 разряда 1. Назначение простейших стерильных растворов, применяемых при осеменении. 2. Основные компоненты, входящие в состав растворов и сред. 3. Правила хранения и маркировки стерильных растворов. 4. Порядок подготовки лабораторной посуды и инструментов к работе. 5. Требования санитарии и гигиены при приготовлении растворов. Знания для 4 разряда 1. Назначение и состав стерильных сред для хранения и разбавления спермы. 2. Методы и режимы стерилизации различных растворов и лабораторной посуды. 3. Основы микробиологии, влияющие на стерильность среды. 4. Требования к температурным режимам при хранении стерильных растворов. 5. Нормативные требования по санитарной безопасности при работе с растворами в ИО. Знания для 5 разряда 1. Влияние состава и свойств растворов на сохранность и активность спермы. 2. Методы контроля качества стерильных сред и растворов. 3. Условия и сроки хранения различных типов питательных и разбавляющих сред. 4. Основные причины брака при приготовлении сред и способы их предотвращения. 5. Режимы мойки и стерилизации оборудования в соответствии с требованиями ИО. 6. Принципы работы лабораторных дозаторов, автоклавов и другого спецоборудования. Знания для 6 разряда 1. Современные технологии и инновационные методы приготовления стерильных сред для искусственного осеменения. 2. Принципы стандартизации и сертификации стерильных растворов в области животноводства. 3. Особенности биохимических процессов, влияющих на сохранение и качество спермы при хранении в различных средах. 4. Правила и требования к ведению технической документации и отчетности в лабораториях по подготовке растворов. 5. Современные требования по биобезопасности и контролю качества в лабораторной практике. 6. Методы выявления и предотвращения микробного и химического загрязнения при производстве и хранении стерильных сред.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 3: Получение и подготовка спермопродукции от быков-производителей, Предназначенной для искусственного осеменения		

	Навык 1: Получение качественной спермопродукции и закладка спермы на сохранение	Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать оборудование для получения спермы от быков-производителей согласно инструкциям. 2. Выполнять процесс получения спермы с соблюдением санитарных и ветеринарных норм. 3. Контролировать качество спермы визуально (цвет, консистенция). 4. Подготавливать простые среды и растворы для кратковременного хранения спермы. 5. Закладывать сперму в емкости для хранения при соблюдении необходимых температурных режимов. 6. Осуществлять простейший уход за быками-производителями во время получения спермы. Умения для 4 разряда 1. Организовывать и контролировать процесс получения спермы с соблюдением технологических и санитарных норм. 2. Проводить детальный визуальный и микроскопический анализ качества спермы (подвижность, концентрация, морфология). 3. Готовить и использовать специализированные среды для разбавления и хранения спермы с учетом сроков и условий хранения. 4. Осуществлять калибровку и настройку оборудования для получения и хранения спермы. 5. Вести учет и документацию по получению, качеству и сохранению спермопродукции. 6. Обеспечивать своевременное выявление и устранение технических неисправностей оборудования. Умения для 5 разряда 1. Планировать и организовывать работу по получению и сохранению спермопродукции с учетом производственных задач и качества. 2. Осуществлять контроль качества и стандартизации спермы на всех этапах — от получения до упаковки. 3. Проводить коррекцию технологических процессов получения и хранения спермы для повышения её жизнеспособности. 4. Обеспечивать подготовку персонала и контроль соблюдения санитарных и ветеринарных норм при работе с биопродукцией. 5. Анализировать причины снижения качества спермы и внедрять меры по их устранению. 6. Управлять работой оборудования с применением средств автоматизации и контроля параметров. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и внедрять новые технологии получения и сохранения спермопродукции с учетом научных достижений. 2. Координировать работу нескольких бригад по искусственному осеменению и обеспечению качества биопродукции. 3. Проводить комплексный анализ факторов, влияющих на качество спермы, и разрабатывать рекомендации для их оптимизации. 4. Обеспечивать интеграцию автоматизированных систем контроля качества и учета биопродукции в производственный процесс. 5. Осуществлять мониторинг и управление производственными рисками, связанными с получением и хранением спермы. 6. Разрабатывать планы по повышению эффективности работы лаборатории и оборудования, включая модернизацию и техническое обслуживание.

	Знания:
	Знания для 2 разряда 1. Основы анатомии и физиологии половых органов быков и коров. 2. Технология получения спермы от быков с учетом санитарных требований. 3. Виды и свойства спермопродукции, показатели качества спермы. 4. Основные методы и средства хранения спермы в краткосрочном периоде. 5. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с животными и оборудованием. 6. Основы ветеринарной гигиены и профилактики заболеваний, связанных с процессом получения спермы. Знания для 4 разряда 1. Точные методы оценки качества спермы, включая микроскопические и биохимические показатели. 2. Состав и свойства различных разбавителей и сред для длительного хранения спермы. 3. Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования для получения и хранения спермы. 4. Методики ведения зоотехнической документации и отчетности в пункте искусственного осеменения. 5. Санитарно-гигиенические требования и ветеринарные нормы при работе с биопродукцией. 6. Принципы обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды на рабочем месте. Знания для 5 разряда 1. Современные методы и технологии получения, оценки и хранения спермопродукции. 2. Физиология и биохимия спермы, влияние условий хранения на её качество. 3. Технические характеристики и возможности используемого оборудования, в том числе автоматизированного. 4. Правила внутреннего контроля качества и стандартизации продукции. 5. Методики обучения персонала и контроля соблюдения норм безопасности. 6. Основы менеджмента качества и производственной дисциплины. Знания для 6 разряда 1. Передовые методы и научные основы получения и сохранения спермопродукции в животноводстве. 2. Современные системы автоматизации и мониторинга качества биопродукции. 3. Управление производственными процессами и рисками в условиях высокотехнологичных комплексов. 4. Научные основы физиологии и биохимии спермы и методы её оценки на молекулярном уровне. 5. Методы обучения и повышения квалификации персонала с использованием современных образовательных технологий. 6. Нормативные документы и международные стандарты в области биопродукции и искусственного осеменения.
Возможность признания навыка:	Не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
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:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 90. Оператор по ветеринарной обработке животных. Параграф 1. Оператор по ветеринарной обработке животных, 5-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Оператор по ветеринарной обработке животных
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение		
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. 4. Выполнять дегельминтизацию, вакцинацию, инъекции и другие профилактические процедуры. 5. Оказывать первую помощь животным при травмах, отравлениях и острых состояниях. 6. Осуществлять санитарную обработку животных и обслуживающих помещений. 7. Вести учет и отчётность по проведенным мероприятиям.
		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. 4. Порядок применения, дозировки и формы выпуска ветеринарных препаратов. 5. Основы санитарии, гигиены и дезинфекции в животноводстве. 6. Требования техники безопасности при выполнении ветеринарных процедур. 7. Нормативные документы и инструкции, регулирующие ветеринарно-профилактическую деятельность.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	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. 4. Составлять графики вакцинаций, дегельминтизации и других профилактических обработок. 5. Проводить мониторинг выполнения плана ЛПМ и оценивать его эффективность. 6. Подготавливать отчётные документы и анализировать причины отклонений от плана. 7. Координировать действия сотрудников по выполнению ветеринарно-профилактических мероприятий.

		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:	Не требуется
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. 3. Выполнять временную остановку кровотечений (тугие повязки, жгуты, прижигание и т. д.). 4. Производить экстренные инъекции и другие манипуляции по назначению ветеринарного врача. 5. Эвакуировать и фиксировать пострадавших животных с соблюдением техники безопасности.
		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:	Не требуется
	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. 5. Вести учёт проведённых лечебных процедур и наблюдений.
		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. 4. Основы асептики и антисептики при проведении лечебных манипуляций. 5. Порядок регистрации и отчётности по лечению животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Ветеринарный техник	
13. Карточка профессии «Животновод»:			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-002		
Наименование профессии:	Животновод		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 75. Животновод. Параграф 2. Животновод, 4-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение		
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. 3. Осуществлять контроль качества поступающих кормов и отслеживать условия их хранения. 4. Соблюдать правила закладки кормов на хранение (сенаж, силос, комбикорма и др.). 5. Вести учет расхода кормов и соблюдение сроков хранения. 6. Подготавливать кормосмеси в соответствии с установленным рационом. 7. Обеспечивать соблюдение санитарных норм при работе с кормами. 8. Устранять мелкие неисправности оборудования в процессе работы. 9. Применять средства индивидуальной защиты при работе с кормами и оборудованием. 10. Работать с документацией по учету приготовления и выдачи кормов (журналы, ведомости и др.).
		Знания:
		1. Состав и питательность кормов, кормовые рационы. 2. Правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования для приготовления кормов. 3. Принцип действия, устройство, технические и технологические настройки машин и оборудования для приготовления кормов. 4. Технологический процесс приготовления кормов. 5. Технологические схемы приготовления кормов. 6. Параметры оценки качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Погрузка и раздача кормов	Умения:
		1. Составлять рационы кормления крупного рогатого скота. 2. Обслуживать средства механизации по погрузке и раздаче кормов. 3. Контролировать точность дозировки при раздаче кормов в соответствии с установленными рационами. 4. Осуществлять визуальную оценку качества кормов перед раздачей. 5. Поддерживать санитарное состояние кормораздатчиков и рабочих зон. 6. Проводить ежедневную проверку исправности оборудования перед работой. 7. Вести учёт выданных кормов и остатков. 8. Соблюдать график кормления и учитывать особенности содержания животных (возраст, продуктивность и пр.).

		Знания:
		1. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для погрузки и раздачи кормов. 2. Нормы выдачи кормов. 3. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования. 4. Виды кормов и их особенности при раздаче (сыпучие, влажные, силос, сено и др.). 5. Влияние нарушений в кормлении на здоровье и продуктивность животных. 6. Требования к санитарной обработке оборудования и инвентаря для кормления. 7. Основы зоогигиены при организации кормления. 8. Порядок учета и хранения остатков кормов. 9. Возрастные и физиологические особенности потребления кормов КРС. 10. Методы предотвращения потерь и порчи кормов при транспортировке и раздаче.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
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	Умения:
		1. Обслуживать средства механизации водообеспечения и автопоилки. 2. Применять приемы подготовки оборудования к работе. 3. Диагностировать неисправность оборудования для водоснабжения и автопоения. 4. Обеспечивать равномерность подачи воды. 5. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе эксплуатации оборудования. 6. Выполнять регулировочные работы.
		Знания:
		1. Назначение и устройство машин и оборудования для водоснабжения и автопоения. 2. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для водоснабжения и автопоения. 3. Качество воды для поения. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Уборка и удаление навоза	Умения:
		1. Обслуживать средства механизации по уборке и удалению навоза. 2. Применять приемы подготовки машины к работе. 3. Диагностировать неисправность машин и оборудования. 4. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы машин и оборудования. 5. Обеспечивать равномерность подачи транспортера.
		Знания:
		1. Элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса. 2. Назначение и устройство машин и оборудования для уборки и удаления навоза. 3. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для уборки и удаления навоза. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.

	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Обеспечение нормативных параметров микроклимата в помещениях	Умения:
		1. Обслуживать средства механизации по обеспечению микроклимата в животноводческих помещениях. 2. Применять приемы подготовки оборудования к работе. 3. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования. 4. Диагностировать неисправность машин и оборудования. 5. Выполнять регулировочные работы.
		Знания:
		1. Схемы устройства и принцип действия отдельных рабочих органов и машины в целом. 2. Технические характеристики оборудования для поддержания заданного параметра микроклимата. 3. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для поддержания заданного микроклимата. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5	Зоотехник молочного производства
14. Карточка профессии «Зоотехник молочного производства»:		
Код группы:	3142-0	
Код наименования занятия:	3142-0-009	
Наименование профессии:	Зоотехник молочного производства	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 15. Зоотехник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация: Зоотехник
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Зоотехния	Квалификация: Зоотехник
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Зоотехник
Требования к опыту работы:	Зоотехник молочного производства I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника II категории не менее 3 лет; Зоотехник молочного производства II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 3 лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 5 лет; Зоотехник молочного производства без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния без предъявления требований к стажу 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 качеств животных. 3. Осуществлять выбор и использование экономически выгодных технологий производства и реализации продукции животноводства. 4. Разрабатывать планы кормления и содержания животных с учетом их физиологического состояния и породных особенностей. 5. Контролировать соответствие животных стандартам породы и направлению продуктивности. 6. Проводить оценку животных по экстерьеру, продуктивным и воспроизводительным качествам. 7. Вести учет и отчетность по движению, продуктивности и племенной ценности животных. 8. Взаимодействовать с ветеринарными специалистами для координации профилактических и лечебных мероприятий.
		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. 3. Нормативы и требования к содержанию, кормлению и эксплуатации животных различных пород. 4. Основы генетики, селекции и племенного дела в молочном скотоводстве. 5. Породные особенности молочного скота и их влияние на продуктивность. 6. Методы оценки качества молочной продукции и факторов, влияющих на её выход. 7. Современные цифровые системы учёта и анализа зоотехнической информации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Организация разработки и выполнения мероприятий по развитию животноводства, улучшению воспроизводства стада, повышению продуктивности животных, увеличению выхода молодняка	Умения:
		1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Организовывать работу коллектива исполнителей, занятых производством животноводческой продукции. 3. Применять практические и познавательные навыки в документации и выращивании животных в закрепленной зоне обслуживания. 4. Разрабатывать и внедрять программы по улучшению воспроизводства и племенной ценности стада. 5. Оценивать и контролировать репродуктивные показатели стада (осеменяемость, стельность, выход телят и др.). 6. Организовывать мероприятия по профилактике заболеваний, влияющих на воспроизводство и продуктивность. 7. Проводить анализ эффективности зоотехнических мероприятий с последующей корректировкой планов. 8. Участвовать в разработке планов по увеличению выхода молодняка и снижению падежа.

		Знания:
		1. Базовые знания генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 2. Зоология, анатомия, физиология сельскохозяйственных животных. 3. Порядок отчетности и информации по сельскохозяйственным животным. 4. Современные методы воспроизводства стада (искусственное осеменение, биотехнологии). 5. Показатели продуктивности и методы их повышения у крупного рогатого скота молочного направления. 6. Принципы управления производственным процессом в молочном животноводстве. 7. Основы планирования численности и структуры стада с учетом производственных задач. 8. Методики расчета экономической эффективности мероприятий по воспроизводству и откорму молодняка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами	Навык 1: Ведение первичной зоотехнической документации и выращивание животных в закрепленной зоне обслуживания	Умения:
		1. Документировать и вести учет в рамках профессиональной деятельности. 2. Ползоваться современными средствами вычислительной техники, коммуникаций и связи. 3. Организовывать проведение контрольных взвешиваний животных; составление оборота движения стада. 4. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности сельскохозяйственного участка, цеха. 5. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение.
		Знания:
		1. Правила разработки месячных, квартальных и годовых планов. 2. Осуществлять выполнения профессиональной деятельности по первичной зоотехнической документации. 3. Риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Ведение книги расходов кормов. Составление рационов кормления животных	Умения:
		1. Обеспечивать прогрессивные способы кормления животных. 2. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение. 3. Составлять рационы кормления с учетом возраста, продуктивности и физиологического состояния животных. 4. Контролировать качество кормов и соответствие их требованиям безопасности. 5. Вести учёт расхода кормов по видам, группам животных и периодам кормления. 6. Анализировать эффективность кормления на основе продуктивных показателей (привесы, удои и др.). 7. Использовать специализированные программы (например, RationBalancer, 1С и др.) для расчёта рационов и учёта кормов. 8. Определять потребности животных в макро- и микроэлементах, витаминах и энергии.

		Знания:
		1. Особенности анатомии и физиологию сельскохозяйственных животных. 2. Правила здорового питания сельскохозяйственных животных и профилактики пищевого отравления. 3. Классификация кормов и их питательная ценность. 4. Нормы кормления животных разных возрастных и физиологических групп. 5. Влияние рациона на здоровье и продуктивность животных. 6. Правила хранения и транспортировки кормов. 7. Основы зоогигиены, связанные с кормлением (режимы, поение, санитария кормушек и поилок). 8. Методы расчёта кормовых норм и кормооборота.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 3: Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейшие методы содержания, кормления и ухода за поголовьем	Навык 1: Внедрение на фермах прогрессивных методов содержания и кормления	Умения:
		1. Применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации. 2. Выбирать наиболее эффективные технологии, которые необходимы для производства продукции. 3. Оценивать эффективность производственной деятельности. 4. Анализировать и внедрять инновационные технологии содержания и кормления с учётом местных условий и ресурсов. 5. Организовывать обучение и инструктаж персонала по новым методам содержания и кормления животных. 6. Координировать работу всех подразделений фермы для обеспечения рационального использования кормов и оптимального ухода за поголовьем. 7. Проводить мониторинг и оценку влияния внедрённых технологий на здоровье и продуктивность животных. 8. Использовать цифровые инструменты и программное обеспечение для управления процессами кормления и содержания.
		Знания:
		1. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 2. Основные заболевания животных и методы их профилактики. 3. Правила разработки проектных заданий по животноводству. 4. Современные методы и технологии содержания животных, направленные на повышение продуктивности и сохранение здоровья. 5. Экономические основы рационального использования кормов и ресурсов фермы. 6. Принципы устойчивого животноводства и экологические требования. 7. Методы оценки эффективности внедряемых технологий и показатели продуктивности животных. 8. Правила охраны труда и техники безопасности при применении новых технологий на фермах.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

	Навык 2: 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. 3. Проверять корректность и полноту внесённых данных перед передачей в общую базу учета. 4. Анализировать базовые показатели продуктивности для выявления аномалий и ошибок в данных. 5. Обеспечивать сохранность и конфиденциальность данных в процессе их обработки. 6. Координировать взаимодействие с другими специалистами (зоотехниками, ветеринарами) для уточнения и корректировки информации.
		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. 3. Основы статистической обработки данных и анализа показателей продуктивности животных. 4. Требования к информационной безопасности и защите данных в сельскохозяйственных организациях. 5. Правила взаимодействия между службами при ведении селекционно-племенной документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 4: Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных	Навык 1: Определение племенной ценности животных.	Умения:
		1. Использовать оборудование и инструменты для измерений животных и птицы по плану селекционно-племенной работы организации. 2. Владеть техникой инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности. 3. Анализировать полученные данные измерений для оценки племенной ценности животных. 4. Составлять отчёты и рекомендации по использованию высокопродуктивных животных в селекционно-племенной работе. 5. Координировать работу специалистов при проведении измерений и оценке племенной ценности. 6. Проводить обучение персонала по правильному использованию оборудования и методам измерения.

		Знания:
		1. Значение определения племенной ценности животных в проведении селекционно-племенной работы организации. 2. Раздел плана селекционно-племенной работы организации по определению племенной ценности животных. 3. Правила и порядок инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности. 4. Правила охраны труда при работе с животными и птицей разных видов. 5. Методы статистической обработки и интерпретации результатов инструментальных измерений. 6. Основы генетики, влияющие на племенную ценность животных. 7. Требования к техническому состоянию и калибровке оборудования для точных измерений. 8. Основы управления качеством и контроля в селекционно-племенной работе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Разведение и воспроизводство сельскохозяйственных животных	Умения:
		1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с инструкцией. 3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями. 4. Осуществлять отбор и подбор племенных животных. 5. Проводить гибридизацию одной или нескольких пород. 6. Вести работу по повышению продуктивности животных, улучшению воспроизводства стада и увеличению выхода молодняка животных.
		Знания:
		1. Информация, необходимая для решения вопросов при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 3. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве. 4. Особенности анатомии сельскохозяйственных животных, способы содержания, а также нюансы при кормлении. 5. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело. 6. Основные заболевания животных и методы их профилактики; 7. Техника идентификации (присвоение кличек, мечения, маркировки, чипирования) различных видов сельскохозяйственных животных и птиц.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 5: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве		

Навык 1: Ведение учета и отчетности	Умения:
	1. Вести зоотехническую документацию. 2. Организовывать учет и ведение установленной отчетности по животноводству с использованием специальных программ. 3. Обеспечивать своевременное и корректное заполнение учетных форм и журналов. 4. Использовать электронные базы данных для хранения и обработки племенной информации. 5. Контролировать качество и полноту вводимых данных. 6. Формировать отчеты для руководства и контролирующих органов. 7. Обеспечивать конфиденциальность и сохранность племенной документации.
	Знания:
	1. Современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи. 2. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов. 3. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета. 4. Действующие формы зоотехнического и племенного учета. 5. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве. 6. Принципы работы с электронными системами учета в животноводстве (например, 1С, SELEX, другие отраслевые программы). 7. Требования к информационной безопасности при работе с данными. 8. Правила архивирования и хранения документации в сельскохозяйственных организациях. 9. Законодательство в области ведения племенного учета и отчетности. 10. Особенности учета различных категорий животных и продукции в племенных хозяйствах.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Внесение первичных данных продуктивности племенных животных, установленные формы учета.	Умения:
	1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. 3. Использовать специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству для обработки показателей продуктивности животных.
	Знания:
	1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных по плану селекционно- племенной работы организации. 2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных в организации. 3. Порядок использования специальных информационно- коммуникационных программ по племенному животноводству по обработке показателей продуктивности в организации. 4. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации.

	Возможность признания навыка:	Не требуется	
Требования к личностным компетенциям:	Гибкость мышления Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Рабочий молочных ферм	
	6	Ветеринарный врач	
15. 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:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 13. Техник по искусственному осеменению животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Ветеринарный техник
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Ветеринарный техник
Требования к опыту работы:	Ветеринарный техник: высшее образование по направлениям животноводства и/или ветеринарии или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальностям: зоотехния и/или сельскохозяйственная биотехнология или ветеринария или наличие документа, подтверждающего стаж работы по данному профилю не менее трех лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3240-0-004 - Ветеринарный вакцинатор 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	Навык 1: Проведение ветеринарных мер по предупреждению заболеваний животных	Умения:
		1. Проводить ветеринарно-хирургические приемы и способы для предупреждения заболевания животных. 2. Осуществлять подбор лекарственных, дезинфекционных и других профилактических средств. 3. Проводить лечебно-профилактические меры для предотвращения заболеваний взрослого поголовья и молодняка. 4. Составлять и реализовывать планы вакцинации, дегельминтизации и других профилактических обработок. 5. Контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм в помещениях для содержания животных. 6. Вести ветеринарную документацию и отчётность по профилактическим мероприятиям. 7. Консультировать обслуживающий персонал по вопросам предупреждения и выявления заболеваний.
		Знания:
		1. Конституции Республики Казахстан. 2. Закон РК «О племенном животноводстве». 3. Закон РК «О ветеринарии». 4. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы племенного и продуктивного животноводства. 5. Требования охраны труда. 6. Эффективные методы и способы профилактики и лечения болезней крупнорогатого скота. 7. Основы анатомии и физиологии животных. 8. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение ветеринарно-лечебных мероприятий и обобщение их результатов	Умения:
		1. Применять методы медикаментозного и хирургического лечения крупнорогатого скота. 2. Осуществлять подбор необходимых видов оборудования и инструментов. 3. Составлять анализ проведенных лечебно-профилактических мероприятий с использованием компьютерных прикладных программ. 4. Вести учёт выполненных процедур, назначений и динамики состояния животных. 5. Обеспечивать надлежащее хранение, маркировку и использование ветеринарных препаратов. 6. Оценивать эффективность применённых методов лечения и при необходимости корректировать схемы. 7. Взаимодействовать с ветеринарным врачом при возникновении осложнённых или нестандартных случаев.

		Знания:
		1. Закон РК «О племенном животноводстве». 2. Закон РК «О ветеринарии». 3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность в племенном и продуктивном животноводстве. 4. Требования охраны труда и безопасность жизнедеятельности. 5. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 6. Санитарно-гигиенические требования к микроклимату в животноводческих помещениях. 7. Правила проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных. 8.Правила ухода за больными животными в изоляторе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	Навык 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	Умения:
		1. Ухаживать за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. 2.Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Проводить термометрию и наблюдать за физиологическим состоянием животных. 4. Выполнять временную остановку кровотечений (жгут, тугая повязка, прижигание и т. д.). 5. Производить экстренные инъекции по назначению ветеринарного врача. 6. Эвакуировать и фиксировать пострадавших животных с соблюдением техники безопасности. 7. Подготавливать место и инструменты для проведения экстренных ветеринарных процедур.
		Знания:
		1. Конституция Республики Казахстан. 2. Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией». 3. Законы «О языках в Республике Казахстан». 4. Закон «О племенном животноводстве». 5. Закон «О ветеринарии». 6. Основы анатомии и физиологии животных. 7. Правила ухода за больными животными в изоляторе на карантине и в изоляторе. 8. Способы оказания лечебной помощи животным. 9. Способы введения лекарственных веществ. 10. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	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. Закон РК «О племенном животноводстве». 2. Закон РК «О ветеринарии». 3. Основы анатомии и физиологии животных. 4. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных. 5. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники.	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных	
	6	Ветеринарный врач	
16. 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:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Глава 2. Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Раздел 1. Должности руководителей Параграф 1. Руководитель организации (филиала) в сельскохозяйственной отрасли		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -

	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Бизнес и управление	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: бизнес и управление и/или право и/или социальные науки и/или растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы на руководящих должностях не менее 5 лет.		
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.	
		Знания:	
		1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации. 2. Принципы, методы, технологии мониторинга внешнего окружения. 3. Методы анализа внешней среды. 4. Закономерность развития политической, правовой, социокультурной, экономической, технологической ситуации в стране и за рубежом. 5. Принципы, методы анализа факторов внешней среды, оказывающих влияние на эффективность в сельскохозяйственной организации.	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	
	Навык 2: Учет внешнего окружения и внутренней среды	Умения:	
		1. Оценивать ситуацию. 2. Разрешать проблемные вопросы. 3. Прогнозировать развитие событий. 4. Осуществлять поиск и обработку информации из множественных источников. 5. Отстаивать собственную позицию. 6. Убеждать оппонентов.	

		Знания:
		1. Специфика отрасли. 2. Сферы интересов заинтересованных сторон. 3. Принципы, методы, технологии обеспечения принятия всеми сотрудниками организации нормы и правила организационной культуры. 4. Правила внутреннего трудового распорядка 5. Закон РК «О ветеринарии».
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Организация разработки стратегии сельскохозяйственной организации	Навык 1: Разработка общей стратегии сельскохозяйственной организации	Умения:
		1. Синтезировать информацию. 2. Оценивать результаты деятельности и риски. 3. Разрешать проблемные вопросы. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Принимать участие в конференциях, семинарах, выставках. 6. Обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
		Знания:
		1. Методы, технологии обеспечения единогласия в отношении миссии, стратегических целей сельскохозяйственной организации среди всех заинтересованных групп. 2. Принципы определения стратегических приоритетов развития сельскохозяйственной организации. 3. Технологии определения кратко-, средне-, долгосрочных стратегических задач сельскохозяйственной организации. 4. Приемы и технологии разработки стратегического плана. 5. Технологии определения ресурсов, необходимых для решения стратегических задач.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Руководить разработкой бизнес-плана сельскохозяйственной организации	Умения:
		1. Планировать деятельность. 2. Оценивать результаты деятельности. 3. Прогнозировать развитие событий. 4. Мотивировать подчиненных. 5. Транслировать информацию. 6. Утверждать штатное расписание, финансовый план, годовой отчет и годовой бухгалтерский баланс организации. 7. Обеспечивать работникам своевременную и в полном объеме выплату заработной платы.
		Знания:
		1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации. 2. Инструменты и технологии определения сроков и ресурсов для реализации бизнес-плана. 3. Методика бизнес-планирования. 4. Правилы по безопасности и охране труда и пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 3: Организация реализации стратегии сельскохозяйственной		

организации	Навык 1: Подбор ресурсов и распределение их	Умения:
		1. Анализировать ситуацию и изменения. 2. Планировать деятельность. 3. Принимать решения. 4. Распределять ресурсы. 5. Оценивать риски. 6. Организовать работу и взаимодействие структурных подразделений организации.
		Знания:
		1. Специфика отрасли. 2. Методы, технологии, инструменты оценки потребностей сельскохозяйственной организации в ресурсах. 3. Принципы и технологии ресурсного планирования. 4. Методика определения критериев эффективности использования ресурсов. 5. Порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Формировать ценности, культуру, общую политику предприятии	Умения:
		1. Мотивировать подчиненных. 2. Оценивать планы, проекты, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур, ситуацию. 3. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент).
		Знания:
		1. Инструменты разработки ценностей, норм и правил организационной культуры. 2. Инструменты контроля соблюдения норм и правил организационной культуры. 3. Этика делового общения. 4. Принципы разрешения конфликтов. 5. Методы определения стандартов деятельности подчиненных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Разрабатывать организационную структуру, частные политики и процедуры	Умения:
		1. Планировать деятельность. 2. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации. 3. Прогнозировать развитие событий. 4. Синтезировать информацию из множественных источников. 5. Проводить качественный анализ рабочей силы (потенциал, мотивация, мобильность).
		Знания:
		1. Способы определения структуры организации, адекватной решению стратегических задач. 2. Механизм разработки и утверждения документов, регламентирующих деятельность сельскохозяйственной организации. 3. Формы, методы, принципы контроля. Механизм реализации контрольных функций. 4. Принципы, методы, технологии эффективных коммуникаций с внешним миром. 5. Особенности взаимодействия с представителями СМИ и общественными организациями.

	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 4: Осуществлять мониторинг и оценку деятельности сельскохозяйственной организации	Навык 1: Мониторинг и оценка деятельности сельскохозяйственной организации	Умения:
		1. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур. 2. Синтезировать информацию из множественных источников. 3. Оценивать степень исполнения планов, соблюдение норм и правил организационной культуры, эффективность использования ресурсов. 4. Оценивать эффективность контрольных мероприятий.
		Знания:
		1. Технология организации эффективных систем сбора и обработки данных, характеризующих деятельность сельскохозяйственной организации. 2. Методы сравнения основных производственно-экономических показателей организации с аналогичными, характеризующими деятельность конкурентов. 3. Принципы, методы, технологии, инструменты анализа исполнения планов и прогнозов. 4. Земельный кодекс Республики Казахстан. 5. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции".
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Подготовка отчетов о результатах деятельности сельскохозяйственной организации	Умения:
		1. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент). 2. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур. 3. Планировать деятельность. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Разрешать проблемные ситуации. 6. Обеспечивать соблюдение законности в деятельности организации.
		Знания:
		1. Технология подготовки отчетов о деятельности организации для различных заинтересованных сторон. 2. Порядок представления отчетов органам власти и другим заинтересованным сторонам. 3. Законодательные и иные нормативные правовые акты РК. 4. Методы хозяйствования и управления организацией. 5. Достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства. 6. Закон Республики Казахстан "О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий".
	Возможность признания навыка:	Не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Самостоятельность и ответственность Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Управление изменениями Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Мотивированность Наставничество (менторинг, коучинг) Инициативность Компьютерная грамотность Критическое мышление Лидерство Логическое мышление Многозадачность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Заведующий ветеринарной лабораторией	
17. Карточка профессии «Главный ветеринарный врач»:			
Код группы:	1342-2		
Код наименования занятия:	1342-2-001		
Наименование профессии:	Главный ветеринарный врач		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 7. Главный врач ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Прикладной бакалавр ветеринарии

Требования к опыту работы:	высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:	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:	1. Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных 2. Проведение лечения и профилактики болезней животных 3. Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных
	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:
		1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных. 2. Использовать в работе специализированные компьютерные прикладные программы для животноводческих предприятий. 3. Разрабатывать и внедрять профилактические планы по предупреждению заболеваний у животных. 4. Координировать действия ветеринарного персонала при проведении профилактических мероприятий. 5. Проводить эпизоотологический анализ и оценку рисков возникновения заболеваний. 6. Осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных норм и правил. 7. Вести учет и отчетность по выполненным профилактическим мероприятиям и вакцинациям.
		Знания:
		1. Закон "О ветеринарии" РК. 2. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации в животноводческом комплексе. 4. Эпизоотология и эпидемиология инфекционных и инвазионных заболеваний животных. 5. Сроки, методы и схемы вакцинации и обработки животных в зависимости от вида и возраста. 6. Требования к оформлению ветеринарной документации (журналы, акты, формы учёта). 7. Принципы биобезопасности и санитарного разрыва на животноводческих предприятиях. 8. Стандарты Всемирной организации здравоохранения животных по профилактике заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

Навык 2: Проведение терапии у животных	Умения:
	1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско- гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 2. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 3. Проводить постановку предварительного диагноза на основании клинических признаков. 4. Назначать дозировку и кратность введения препаратов с учетом вида, возраста и состояния животного. 5. Обеспечивать асептику и антисептику при проведении манипуляций. 6. Контролировать эффективность лечения и вносить коррективы в терапевтический план. 7. Оформлять ветеринарные документы по результатам лечения (карты, акты, отчёты).
	Знания:
	1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 2. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии. 3. Методы диагностики и интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных. 4. Правила хранения, транспортировки и утилизации медикаментов и биопрепаратов. 5. Особенности терапии у животных разных видов. 6. Противопоказания и побочные эффекты основных групп ветеринарных препаратов. 7. Нормативные документы, регламентирующие ветеринарную терапию и применение лекарственных средств.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 3: Проведение анализа эпизоотической обстановки	Умения:
	1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного. 3. Собирать и систематизировать данные по заболеваемости животных на закреплённой территории. 4. Определять возможные источники, пути и факторы передачи возбудителя. 5. Разрабатывать предложения по локализации и ликвидации очагов заболеваний. 6. Прогнозировать развитие эпизоотической ситуации на основе текущих данных. 7. Участвовать в составлении планов противоэпизоотических мероприятий.

		Знания:
		1. Алгоритм исследования органов и систем организма животных. 2. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии. 3. Основы эпизоотологии и эпидемиологического анализа. 4. Классификация, этиология и патогенез основных инфекционных и инвазионных заболеваний животных. 5. Порядок проведения и оформления эпизоотических расследований. 6. Методы эпизоотического мониторинга и системы контроля заболеваний. 7. Нормативно-правовые акты и инструкции по борьбе с особо опасными болезнями животных. 8. Методы статистического анализа и визуализации эпизоотических данных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 4: Выполнение посмертного диагностического вскрытия животных и постановка патологоанатомического диагноза	Умения:
		1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 2. Организовывать работу по использованию специализированного оборудования и инструментов для выполнения вскрытия животных. 3. Проводить вскрытие трупов животных с соблюдением санитарно-эпидемиологических норм. 4. Выявлять морфологические изменения, характерные для различных инфекционных и неинфекционных заболеваний. 5. Документировать результаты вскрытия с последующим оформлением протокола патологоанатомического исследования. 6. Отбирать биологический материал для лабораторных исследований (гистология, бактериология и др.). 7. Анализировать патологоанатомические изменения в совокупности с клинико-эпизоотологическими данными для постановки окончательного диагноза.
		Знания:
		1. Методика вскрытия трупов животных, патологическая анатомия животных при постановке патологоанатомического диагноза. 2. Нормативные клинические параметры органов и систем животных. 3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Основы патологической морфологии и патогенеза заболеваний у животных. 5. Требования по биобезопасности при проведении патологоанатомических исследований. 6. Порядок отбора, упаковки и отправки патологического материала в лабораторию. 7. Протоколы оформления результатов вскрытия в соответствии с ветеринарными нормами РК.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Проведение лечения и профилактики болезней животных		

	Навык 1: Проведение терапии у животных	Умения:
		1. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Назначать и корректировать схемы лечения с учётом индивидуальных особенностей животных (возраст, вес, состояние, вид). 5. Осуществлять мониторинг эффективности терапии и вносить изменения в лечение при необходимости. 6. Проводить профилактические мероприятия (вакцинации, дегельминтизации, витаминотерапия и др.). 7. Вести ветеринарную документацию по лечению и профилактике болезней. 8. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении лечебных манипуляций.
		Знания:
		1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 2. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к безопасности и применению ветеринарных препаратов. 3. Виды и механизмы действия основных групп ветеринарных препаратов. 4. Правила дозирования, введения и хранения медикаментов. 5. Современные методы диагностики и контроля эффективности терапии. 6. Порядок ведения ветеринарной документации при лечении и профилактике заболеваний. 7. Нормативно-правовые акты, регулирующие ветеринарную деятельность в РК.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	Умения:
		1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных. 2. Организовывать работы по использованию ветеринарного оборудования для профилактики болезней у животных. 3. Разрабатывать и внедрять планы профилактических мероприятий с учетом эпизоотической ситуации и сезонности. 4. Контролировать проведение вакцинаций, дегельминтизаций и санитарных обработок в соответствии с утверждённым графиком. 5. Вести учёт и отчётность по профилактическим мероприятиям согласно нормативным требованиям. 6. Инструктировать персонал по правилам профилактики и санитарной безопасности. 7. Оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и разрабатывать корректирующие меры.

		Знания:
		1. Закон РК«О ветеринарии». 2. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных 4. Требования к условиям содержания и кормления животных в целях профилактики заболеваний. 5. Основы эпизоотологии и санитарно-гигиенических норм. 6. Нормативы и инструкции по вакцинации, дегельминтизации, дезинфекции и другим профилактическим мероприятиям. 7. Принципы биобезопасности и методы предотвращения распространения инфекций в хозяйстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 3: Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных 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. 3. Разрабатывать комплексные планы лечебно-профилактических мероприятий с учётом эпизоотической обстановки и производственных задач. 4. Координировать действия специалистов и персонала при выполнении ветеринарных мероприятий. 5. Проводить мониторинг исполнения плана, анализировать эффективность и вносить корректировки. 6. Обосновывать выбор методов и сроков проведения профилактических процедур. 7. Составлять отчёты по результатам профилактических мероприятий и представлять их в контролирующие органы.
		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. 4. Эпизоотологические принципы планирования профилактических мероприятий. 5. Методы оценки биобезопасности на фермах и в животноводческих комплексах. 6. Основы зоогигиены, влияющие на распространение инфекций и профилактику заболеваний. 7. Требования к ведению ветеринарной отчётности и документации по профилактическим мероприятиям.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

	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. 3. Оценивать эффективность работы дезбарьеров и своевременно выявлять нарушения в их функционировании. 4. Проводить замеры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) с использованием соответствующих приборов. 5. Организовывать и контролировать выполнение мероприятий по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на фермах и прилегающих территориях. 6. Вести документацию и отчётность по проведённым санитарно-противоэпизоотическим мероприятиям.
		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. 4. Нормативные требования к организации и эксплуатации дезбарьеров на животноводческих объектах. 5. Влияние микроклиматических факторов на здоровье и продуктивность животных. 6. Правила техники безопасности и охраны труда при проведении дезинфекционных мероприятий. 7. Современные средства и препараты для дезинфекции, дезинсекции и дератизации, их особенности и ограничения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	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. 4. Обеспечивать соблюдение ветеринарных правил при изоляции и содержании животных в карантине. 5. Координировать взаимодействие с ветеринарными и санитарными службами при проведении карантинных мероприятий. 6. Осуществлять контроль за выполнением всех мероприятий по предупреждению распространения инфекций и заболеваний. 7. Вести отчетность и документацию по результатам карантинных мероприятий.

		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. 6. Специфика распространения инфекционных заболеваний и методы их локализации в условиях карантина. 7. Технологии и методики изоляции и содержания карантинных животных. 8. Санитарные и эпидемиологические требования к объектам карантина. 9. Правила взаимодействия с органами государственной ветеринарной службы и контроля качества проведения карантина.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Поиск и анализ информации Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК 3. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК 4. Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК 5. Закон Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 «Об утверждении Правил карантинирования животных» Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 «Об утверждении Правил обращения с животными».Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года № 18917	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Заведующий ветеринарной лабораторией

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

18. Наименование государственного органа:
Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Исполнитель:
Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45, b.nasyrhanova@nasec.kz
19. Организации (предприятия) участвующие в разработке:
Некоммерческое акционерное общество «Национальный аграрный научно-образовательный центр»
Руководитель проекта:
Насырханова Б.К.
E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz
Номер телефона: +7 (771) 375 80 45
Исполнители:

Кенжегулова М.Б., +7 (775) 603 30 97, m.kenzhegulova@nasec.kz
20. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 15.05.2025 г.
21. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24.09.2025 г.
22. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 24.09.2025 г.
23. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.
24. Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2028 г.