

Приложение №  
к приказу Заместителя Председателя  
Правления Национальной палаты  
предпринимателей  
Республики Казахстан «Атамекен»  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Профессиональный стандарт: «Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»**

**Глоссарий**

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины, определения и сокращения:

**Бонитировка** – определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса.

**Ветеринария** - область специальных научных знаний и практической деятельности, направленная на изучение болезней и пищевых отравлений (поражений) животных, их профилактику, диагностику, лечение и ликвидацию, обеспечение соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства Республики Казахстан в области ветеринарии, а также защиту населения от болезней, общих для животных и человека.

**Государственный регистр племенных животных** - свод данных о количественном, качественном и породном составе племенных животных.

**Племенное животное** - чистопородное животное, отвечающее направлению и уровню продуктивности породы, зарегистрированное в республиканской палате.

**Племенная книга** – свод данных о наиболее ценных по происхождению, продуктивности и иным качествам племенных животных определенной породы.

**Племенная продукция (материал)** – племенное животное, а также семя, эмбрионы, инкубационное яйцо, суточные цыплята, икра, личинки и молодь рыб, племенные матки пчел, племенные пчелиные семьи и пчелопакеты, полученные от племенных животных.

**Племенное свидетельство** – документ, подтверждающий родословную, продуктивные и иные качества племенной продукции (материала), выдаваемый республиканской палатой, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

**Племенной центр** – юридическое лицо, уведомившее уполномоченный орган о начале деятельности по содержанию племенных животных-производителей, занимающееся получением, накоплением, хранением и реализацией их семени, эмбрионов.

**Племенная ценность** – уровень генетического потенциала племенного животного, влияющего на хозяйственно полезные признаки потомства.

**Родословная** – сведения о происхождении племенного животного.

**Ручная случка** – спаривание индивидуально подобранных животных под контролем специалиста;

**Селекционная и племенная работа** – совокупность последовательных действий для достижения наивысших результатов по продуктивности при разведении животных.

**Чистопородное разведение** – разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков, с использованием в селекционной и племенной работе животных родственных пород.

**Уполномоченный орган в области племенного животноводства** (далее – уполномоченный орган) – государственный орган, осуществляющий руководство и реализацию государственной политики в области племенного животноводства.

**1. Паспорт Профессионального стандарта**

Название	Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве.
----------	--

Профессионального стандарта:		
Номер Профессионального стандарта:	-	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	<p>А. Сельское, лесное и рыбное хозяйство</p> <p>01. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях</p> <p>01.4. Животноводство</p> <p>01.41. Разведение крупного рогатого скота молочного направления</p> <p>01.41.0. Разведение крупного рогатого скота молочного направления</p> <p>01.42. Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов</p> <p>01.42.0. Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов</p> <p>01.43. Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных</p> <p>01.43.1. Разведение лошадей</p> <p>01.44. Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих</p> <p>01.44.0. Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих</p> <p>01.45. Разведение овец и коз</p> <p>01.45.0. Разведение овец и коз</p> <p>01.46. Разведение свиней</p> <p>01.46.0. Разведение свиней</p> <p>01.47. Разведение сельскохозяйственной птицы</p> <p>01.47.1. Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка</p> <p>01.49. Разведение прочих видов животных</p> <p>01.49.0. Разведение прочих видов животных</p> <p>М. Профессиональная, научная и техническая деятельность</p> <p>72. Научные исследования и разработки</p> <p>72.1. Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук</p> <p>72.11. Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий</p> <p>72.11.0. Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий</p> <p>75. Ветеринарная деятельность</p> <p>75.0. Ветеринарная деятельность</p> <p>75.00. Ветеринарная деятельность</p> <p>75.00.0. Ветеринарная деятельность</p>	
Краткое описание Профессионального стандарта:	Организация деятельности племенного хозяйства, занимающиеся разведением племенного поголовья сельскохозяйственных животных и птиц, а именно разведение, воспроизводство, выращивание ремонтного молодняка и птиц.	
<b>2. Карточки профессий</b>		
Перечень карточек профессий:	Квалифицированный рабочий в животноводстве	4-й уровень ОРК
	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	4-й уровень ОРК
	Техник - осеменатор в животноводстве	4-й уровень ОРК
	Техник по племенному делу	5-й уровень ОРК

	Ветеринарный фельдшер-лаборант	5-й уровень ОРК
	Инженер - исследователь (общий профиль)	6-й уровень ОРК
	Заведующий пунктом искусственного осеменения	7-й уровень ОРК
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>		
Код:	6121-3-004	
Код группы:	6121-3	
Профессия:	Квалифицированный рабочий в животноводстве	
Другие возможные наименования профессии:	6129-0-011 Рабочий по уходу за животными	
Квалификационный уровень по ОРК:	4	
Основная цель деятельности:	Проведение работ, связанные с воспроизведением поголовья, искусственным осеменением и оказанием помощи животным при родах.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных. 2. Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных.
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных	<b>Задача 1: Контроль физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья</b>	<b>Умения:</b> 1. Осуществлять работу по оценке состояния здоровья животных по их внешнему виду и поведению. 2. Осуществлять работу по оценке и определению готовности животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению.
		<b>Знания:</b> 1. Внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных. 2. Основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным.
	<b>Задача 2: Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными</b>	<b>Умения:</b> 1. Пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях. 2. Определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме.
		<b>Знания:</b>

		1. Технологии содержания животных различных видов. 2. Режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания.	
Трудовая функция 2: Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных	<b>Задача 1: Проведение маркирования животных с целью их идентификации и учета</b>	<b>Умения:</b> 1. Пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед маркированием. 2. Пользоваться специальными инструментами для установки ушных бирок, введения электронных средств маркирования.	
		<b>Знания:</b> 1. Порядок осуществления маркирования животных в соответствии с ветеринарными правилами в области идентификации и учета животных. 2. Правила ведения первичного зоотехнического учета индивидуальных номеров животных.	
	<b>Задача 2: Прием родов у животных</b>	<b>Умения:</b> 1. Наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального течения. 2. Пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении.	
		<b>Знания:</b> 1. Признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов. 2. Методика выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов.	
Требования к личностным компетенциям	Коммуникабельность Ответственность за результат работы Самостоятельность		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Техник по племенному делу	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	ЕТКС Вып. 64	Животновод	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО)	Специальность: 1512000 Зоотехния	Квалификация: Мастер
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ</b>			

Код:	6121-3-007	
Код группы:	6121-3	
Профессия:	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	
Другие возможные наименования профессии:	6121-3-010 Техник-осеменатор в животноводстве 3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных	
Квалификационный уровень по ОРК:	4	
Основная цель деятельности:	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птиц.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения. 2. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения	<b>Задача 1: Составление плана дезинфекции пункта искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции</b>	<b>Умения:</b>
		1. Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков. 2. Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков. 3. Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и лабораторного оборудования.
		<b>Знания:</b>
		1. Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных документов. 2. Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в соответствии с нормативными документами. 3. Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными документами.
	<b>Задача 2: Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного</b>	<b>Умения:</b>
		1. Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции.

	<p><b>инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции</b></p>	<p>2. Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты.</p> <p>3. Производить санитарную обработку спецодежды для обеспечения ее дезинфекции.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.</p> <p>2. Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.</p> <p>3. Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.</p>
<p>Трудовая функция 2: Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных</p>	<p><b>Задача 1:</b> <b>Подготовить рабочее место в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты.</p> <p>2. Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда стеклянные и металлические инструменты кипячением с использованием стерилизатора.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора.</p> <p>2. Техника приготовления растворов заданной концентрации.</p>
	<p><b>Задача 2:</b> <b>Выбор и подготовка инструментов и материалов, используемых при</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом.</p> <p>2. Пользоваться специальным оборудованием: стерилизаторами,</p>

	<b>искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом работы</b>	сушильными шкафами, автоклавами в соответствии с инструкциями по эксплуатации.	
		<b>Знания:</b> 1. Техника стерилизации инструментов и материалов различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами. 2. Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.	
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельность Ответственность Ориентированность на результат труда		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Техник по племенному делу	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	ЕТКС, выпуск 64	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО)	Специальность: 151300 Ветеринария	Квалификация: Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТЕХНИК - ОСЕМЕНАТОР В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>			
Код:	6121-3-010		
Код группы:	6121-3		
Профессия:	Техник - осеменатор в животноводстве		
Другие возможные наименования профессии:	3240-0-009 Техник по искусственному осеменению животных		
Квалификационный уровень по ОРК:	4		
Основная цель деятельности:	Организация проведения искусственного осеменения животных.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения. 2. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных.	
	Дополнительные	-	

	трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения животных	<b>Задача 1:</b> <b>Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</b>	<b>Умения:</b> 1. Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов. 2. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований.
		<b>Знания:</b> 1. Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения. 2. Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных.
	<b>Задача 2:</b> <b>Взятие спермы от самцов-производителей предназначенной для искусственного осеменения с соблюдением безопасности</b>	<b>Умения:</b> 1. Выполнять процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами. 2. Выполнять процедуру получения спермы от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов. 3. Выполнять процедуру оценки качества свежеполученной спермы макро- и микроскопическими методами.
		<b>Знания:</b> 1. Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами. 2. Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов. 3. Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы.
		<b>Умения:</b> 1. Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей. 2. Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества. 3. Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение
	<b>Задача 3:</b> <b>Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих их применение</b>	

	<b>биотехнологических методов искусственного осеменения</b>	биотехнологических методов искусственного осеменения.	
		<b>Знания:</b>	
		1. Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции. 2. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования. 3. Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов.	
Трудовая функция 2: Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы	<b>Задача 1: Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения</b>	<b>Умения:</b>	
		1. Оформлять журнал учета дезинфекции. 2. Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами.	
	<b>Задача 2: Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения</b>	<b>Знания:</b>	
		1. Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. 2. Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования.	
		<b>Умения:</b>	
		1. Оформлять и заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы. 2. Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации. 3. Оформлять документов на списания расходных материалов и оборудования.	
		<b>Знания:</b>	
		1. Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы. 2. Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования. 3. Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования.	
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельность Ответственность за решение поставленных задач и результат Дисциплинированность		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Техник по племенному делу	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	ЕТКС, выпуск 64	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (4 уровень	Специальность: 1513000 Ветеринария	Квалификация: Техник по искусственному

	МСКО)		осеменению животных
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТЕХНИК ПО ПЛЕМЕННОМУ ДЕЛУ</b>			
Код:	3142-0-014		
Код группы:	3142-0		
Профессия:	Техник по племенному делу		
Другие возможные наименования профессии:	3142-0-019 Техник-животновод		
Квалификационный уровень по ОРК:	5		
Основная цель деятельности:	Проведение селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицами в организациях, осуществляющих деятельность в племенном животноводстве.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий сельскохозяйственных животных и птиц. 2. Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных. 3. Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству.	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
Трудовая функция 1: Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий сельскохозяйственных животных и птиц	<b>Задача 1: Определение показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных для создания, совершенствования и использования сельскохозяйственных животных и птиц</b>	<b>Умения:</b>	
		1. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с действующей инструкцией. 2. Использовать оборудование для определения показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных. 3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил охраны труда при работе с животными. 4. Соблюдать правила охраны труда при работе с животными. 5. Корректировать чистопородное разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий. 6. Владеть техникой инструментальных измерений животных.	
		<b>Знания:</b>	
		1. Методы использования чистопородного разведения, методов скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных.	

		<p>2. Методы отбора и оценки животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности.</p> <p>3. Методы планирования подбора племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности.</p> <p>4. Методы выполнения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.</p> <p>5. Правила контроля изменений численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.</p> <p>6. Достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства.</p> <p>7. Методы разведения животных.</p> <p>8. Биология сельскохозяйственных животных, генетику, зооигиену.</p> <p>9. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело.</p> <p>10. Методы разведения животных: чистопородное (родственное, по линиям и семействам), скрещивание (воспроизводительное, поглотительное, промышленное, вводное), межвидовая гибридизация.</p>
	<p><b>Задача 2:</b>  <b>Выполнение работ работниками по ведению первичного зоотехнического и племенного учета</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета.</p> <p>2. Организовывать работу работников по проведению мечения и идентификации животных и материалов.</p> <p>3. Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Значение мечения и идентификации племенных животных и материалов в селекционно-племенной работе.</p>

		<p>2. Правила и техника мечения племенных животных.</p> <p>3. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов.</p> <p>4. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета.</p> <p>5. Действующие формы зоотехнического и племенного учета.</p> <p>6. Инструкции по бонитировке животных.</p> <p>7. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело.</p> <p>8. Порядок регистрации событий жизни племенных животных.</p> <p>9. Селекционные признаки животных.</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных</p>	<p><b>Задача 1:</b> <b>Оценка экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных.</p> <p>2. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по продуктивным и воспроизводительным показателям.</p> <p>3. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по происхождению и качеству потомства.</p> <p>4. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству.</p>
		<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Методы оценки, отбора и подбора животных разных видов по Комплексу признаков.</p> <p>2. Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов.</p> <p>3. Стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству.</p>
	<p><b>Задача 2:</b> <b>Организовывать подготовку документации, инструментов и оборудования средним специальным персоналом для</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Работать со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству.</p> <p>2. Оценивать животных по происхождению и качеству потомства.</p>
		<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Оценивать животных по происхождению и качеству потомств.</p>

	<b>определения племенной ценности животных и птицы в организации по плану селекционно-племенной работы</b>	2. Порядок назначения животных для дальнейшего использования по результатам определения их племенной ценности. 3. Стандартные и специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству по обработке инструментальных измерений, показателей продуктивности и воспроизводства животных разных видов.
Трудовая функция 3: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве.	<b>Задача 1: Вносить первичные данные продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации</b>	<b>Умения:</b> 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных.
		<b>Знания:</b> 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.
	<b>Задача 2: Хранение документов по селекционно-племенной работе с животными</b>	<b>Умения:</b> 1. Вводить данные в отчеты для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству. 2. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.
		<b>Знания:</b> 1. Порядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству. 2. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации.
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельность Ответственность за решение поставленных задач или результат Дисциплинированность	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Техник – осеменатор в животноводстве
	6	Инженер-исследователь (общий профиль)
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками	Типовые квалификационные характеристики	Техник по племенному делу

профессий	должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Послесреднее	Специальность: 1513000 Ветеринария	Квалификация: Техник по искусственному осеменению животных
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФЕЛЬДШЕР-ЛАБОРАНТ</b>			
Код:	3240-0-007		
Код группы:	3240-0		
Профессия:	Ветеринарный фельдшер-лаборант		
Другие возможные наименования профессии:	2250-0-001 Ветеринар 3240-0-005 Ветеринарный техник		
Квалификационный уровень по ОРК:	5		
Основная цель деятельности:	Проведение ветеринарных диагностических, лечебных и профилактических мероприятий.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. 2. Выполнение диагностических и лечебных ветеринарных манипуляций.	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
Трудовая функция 1: Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<b>Задача 1:</b> <b>Проведение под руководством ветеринарного врача массовых лечебно-профилактических работ</b>	<b>Умения:</b> 1. Осуществлять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний племенного поголовья и молодняка различных видов сельхоз животных. 2. Осуществлять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 3. Осуществлять санитарную обработку животноводческих помещений.	
		<b>Знания:</b> 1. Закон «О ветеринарии», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных.	

		3. Методы санитарной обработки животноводческих помещений.
	<b>Задача2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий</b>	<b>Умения:</b> 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Работать со специализированными информационными базами данных.
		<b>Знания:</b> 1. Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам ветеринарии. 2. Правила ведения учета и подготовки установленной отчетности по ветеринарии.
	<b>Задача 3: Выполнение мероприятий по контролю и оптимизации санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов</b>	<b>Умения:</b> 1. Следить за санитарным состоянием кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений. 2. Следить за санитарным состоянием оборудования и инструмента, обеспечение проведения санитарной обработки животноводческих помещений.
		<b>Знания:</b> 1. Зоогигиенические и ветеринарные правила содержания животных различных видов и направления продуктивности. 2. Методы контроля и выполнения лечебно-профилактических процедур у животных.
Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	<b>Задача 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран</b>	<b>Умения:</b> 1. Оказывать первую помощь животным при отравлениях. 2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях.
		<b>Знания:</b> 1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Правила содержания лекарственных средств, их применение.
	<b>Задача 2: Оказание терапевтической помощи животным</b>	<b>Умения:</b> 1. Осуществлять патологоанатомическое вскрытие трупов животных. 2. Проводить уход за больными животными в изоляторе, способы обработка ран.
		<b>Знания:</b> 1. Техника проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. 2. Способы ухода за больными животными в изоляторе, обработка ран.
Требования к личностным компетенциям	Ответственность Инициативность Решительность	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Техник – осеменатор в животноводстве	
	6	Инженер-исследователь (общий профиль)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307	Фельдшер ветеринарный	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Послесреднее	Специальность: 1513000 Ветеринария	Квалификация: Ветеринарный фельдшер
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ (ОБЩИЙ ПРОФИЛЬ)</b>			
Код:	2141-1-004		
Код группы:	2141-1		
Профессия:	Инженер-исследователь (общий профиль)		
Другие возможные наименования профессии:	2144-7-008 Научный сотрудник сельскохозяйственного производства		
Квалификационный уровень по ОРК:	6		
Основная цель деятельности:	Организация и проведение научно-исследовательских работ с целью дальнейшего повышения эффективности разведения животных.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно- технического, инновационного) проекта. 2. Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов. 3. Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно- технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием.	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
Трудовая функция 1: Решение исследовательских задач в рамках реализации	<b>Задача 1: Выполнение отдельных заданий в</b>	<b>Умения:</b>	
		1. Проводить информационный поиск для решения исследовательских задач. 2. Использовать информационные ресурсы,	

научного (научно-технического, инновационного) проекта	<b>рамках решения исследовательских задач</b>	<p>научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p> <p>3. Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p> <p>2. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p>
	<b>Задача 2 Представление научных (научно-технических) результатов профессиональному сообществу</b>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях.</p> <p>2. Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Основы авторского права.</p> <p>2. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.</p> <p>3. Иностранный язык на уровне проведения научных дискуссий в области научной специализации.</p>
	<b>Задача 3: Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач</b>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Анализировать методы и способы решения исследовательских задач.</p> <p>2. Формулировать задачи исследования.</p> <p>3. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p> <p>4. Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p> <p>2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.</p> <p>3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-</p>

		экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и(или) разработок. 4. Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике.
Трудовая функция 2: Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов	<b>Задача 1: Решение комплекса взаимосвязанных исследовательских задач</b>	<b>Умения:</b> 1. Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения. 2. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок. 3. Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач. 4. Выявлять научные (научно-технические) результаты, имеющие практическое значение.
		<b>Знания:</b> 1. Методы и средства планирования и организации исследований и (или) разработок. 2. Научные проблемы, передовые, уникальные разработки по тематике проводимых исследований и (или) разработок. 3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и(или) разработок. 4. Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике.
		<b>Умения:</b> 1. Распознавать творческие способности исполнителей в соответствии с задачами исследования. 2. Формулировать задачи исследования. 3. Планировать процесс проведения исследования.
	<b>Задача 2 Формирование научного коллектива для решения исследовательских задач</b>	<b>Знания:</b> 1. Трудовое законодательство Республики Казахстан в сфере науки. 2. Правила и нормы охраны труда в Республике Казахстан. 3. Требования к выпускникам всех уровней высшего образования в области научной специализации в соответствии с образовательными стандартами Республики Казахстан.
	<b>Задача 3 Развитие компетенций</b>	<b>Умения:</b> 1. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу.

	<b>научного коллектива</b>	2. Оценивать профессиональное развитие менее квалифицированных работников. <b>Знания:</b> 1. Основы научно-педагогической деятельности. 2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок. 3. Формы и способы подготовки и переподготовки работников по тематике проводимых исследований и (или) разработок.
	<b>Задача 4 Экспертиза научных (научно-технических) результатов</b>	<b>Умения:</b> 1. Выявлять ключевые критерии оценки научных (научно-технических) результатов. 2. Анализировать перспективы развития исследований по конкретной тематике. <b>Знания:</b> 1. Исследовательские запросы в области научной специализации. 2. Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок.
	<b>Задача 5 Представление научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям</b>	<b>Умения:</b> 1. Оценивать преимущества различных вариантов практического использования и (или) распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности. 2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях. 3. Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях. 4. Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов. <b>Знания:</b> 1. Исследовательские запросы со стороны конкретных потребителей. 2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности. 3. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях. 4. Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета.
Трудовая функция 3:	<b>Задача 1:</b>	<b>Умения:</b>

<p>Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием</p>	<p><b>Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить теоретико-методологический анализ.</li> <li>2. Анализировать явления и процессы, связанные между собой или вытекающие один из другого.</li> <li>3. Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения с участием привлеченных коллективов исполнителей.</li> <li>4. Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач.</li> <li>5. Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новейшие методы, средства и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок.</li> <li>2. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.</li> <li>3. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.</li> <li>4. Отечественные и зарубежные ведущие лаборатории, и (или) центры коллективного пользования научным оборудованием, и (или) уникальные научные установки по новым и (или) перспективным научным направлениям.</li> </ol>
	<p><b>Задача 2 Формирование долгосрочных партнерских отношений и (или) консорциумов в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценивать вклад научных (научно-технических) результатов отдельных ученых и (или) коллективов исполнителей в развитие научных направлений.</li> <li>2. Координировать процесс проведения исследования с участием привлеченных коллективов исполнителей.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трудовое законодательство Республики Казахстан в сфере науки.</li> <li>2. Организация труда, правила и нормы охраны труда в Республике Казахстан.</li> <li>3. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.</li> <li>4. Информационные ресурсы, содержащие сведения об исследователях и (или) организациях, выполняющих исследования и разработки.</li> <li>5. Требования к квалификации персонала, занятого в сфере исследований и разработок Республики Казахстан.</li> </ol>
	<p><b>Задача 3: Формирование образов</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне.</li> </ol>

<p><b>будущих профессий и требований к компетенциям специалистов, необходимым для развития новых направлений науки и технологии</b></p>	<p>2. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу.</p> <p>3. Оценивать профессиональное развитие научных кадров высшей квалификации.</p> <p>4. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме.</p>
	<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Основы организации коллективной работы.</p> <p>2. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.</p> <p>3. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.</p> <p>4. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан.</p> <p>5. Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок.</p>
	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Определять сферу применения новых знаний.</p> <p>2. Проводить экспертную оценку новейших достижений по новым и (или) перспективным научным направлениям.</p>
<p><b>Задача 4: Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) программ</b></p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества.</p> <p>2. Направления социально-экономического развития Республики Казахстан.</p> <p>3. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан.</p> <p>4. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям.</p>
	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований.</p> <p>2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.</p> <p>3. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме и на научных (научно-практических) мероприятиях.</p> <p>4. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне.</p> <p>5. Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов.</p>
	<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Актуальные социальные (социально-экономические, социокультурные) проблемы в Республике Казахстан и мире.</p>
<p><b>Задача 5: Популяризация возможных изменений в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений</b></p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований.</p> <p>2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.</p> <p>3. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме и на научных (научно-практических) мероприятиях.</p> <p>4. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне.</p> <p>5. Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов.</p>
	<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Актуальные социальные (социально-экономические, социокультурные) проблемы в Республике Казахстан и мире.</p>

		<p>2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности.</p> <p>3. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.</p> <p>4. Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета.</p>	
Требования к личностным компетенциям	<p>Аналитическое мышление</p> <p>Находчивость</p> <p>Восприимчивость к инновациям</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Ветеринарный фельдшер-лаборант	
	7	Заведующий пунктом искусственного осеменения	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. пр. МСХ РК от 21 мая 2012 года № 201-ө-м	Научный сотрудник	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее образование (6 уровень МСКО)	<p>Специальности:</p> <p>5В080200 Технология производства продуктов животноводства</p> <p>5В120100 Ветеринарная медицина</p>	<p>Квалификация:</p> <p>Бакалавр сельского хозяйства по специальности «5В080200 Технология производства продуктов животноводства»</p> <p>Бакалавр ветеринарии по специальности «5В120100 Ветеринарная медицина»</p>
<b>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ЗАВЕДУЮЩИЙ ПУНКТОМ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ</b>			
Код:	1310-1-028		
Код группы:	1310-1		
Профессия:	Заведующий пунктом искусственного осеменения		
Другие возможные наименования профессии:	1342-2-006 Заведующий ветеринарным пунктом		
Квалификационный уровень по ОРК:	7		

Основная цель деятельности:	Выполнение мероприятий по улучшению воспроизводства маточного поголовья и систематически контроль работы пункта искусственного осеменения.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Укомплектовывание штата и управление деятельностью пунктом искусственного осеменения. 2. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов.
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Управление деятельностью пунктом искусственного осеменения	<b>Задача 1: Планирование организационных мероприятий по повышению качества работы пункта искусственного осеменения</b>	<b>Умения:</b> 1. Выполнять и руководствоваться уставом организации, правилами трудового распорядка. 2. Выполнять и руководствоваться действующей должностной инструкцией, нормативными документами по вопросам выполняемой работы. 3. Выполнять и руководствоваться методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов.
		<b>Знания:</b> 1. Руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам организации племенной работы и искусственного осеменения. 2. Действующие стандарты, цены на среды, инструмент, оборудование, семя сельскохозяйственных животных. 3. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.
	<b>Задача 2: Внедрение передовых технологий искусственного осеменения животных</b>	<b>Умения:</b> 1. Организовывать изучение передового отечественного и зарубежного опыта в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. 2. Выполнять в установленные сроки мероприятия по охране труда, предписания органов государственного надзора и контроля, службы охраны труда.
		<b>Знания:</b> 1. Достижения науки и передовой опыт по искусственному осеменению и воспроизводству сельскохозяйственных животных. 2. Технология производства искусственного осеменения.
Трудовая функция 2: Контроль санитарного и зоогигиенического	<b>Задача 1: Организация режима</b>	<b>Умения:</b> 1. Планировать создание прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов,

состояния пункта и объектов животноводства и кормов	кормления, содержания, водопой и охрану жеребцов, баранов-производителей и пробников в течение всего случного сезона	быков, баранов-производителей и пробников. 2. Осуществлять контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных, состояния пастбищ и мест водопоя. 3. Осуществлять контроль соблюдения правил содержания и охрану жеребцов, быков и баранов-производителей.
		<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Технология создания прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников. 2. Технология определения качества кормов и оценка рационов кормления животных. 3. Норма контроля соблюдения правил содержания и охрану жеребцов, быков и баранов-производителей.</p>
	Задача 2: Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью пункта	<p><b>Умения:</b></p> <p>1. Организовывать и контролировать проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных в соответствии с селекционно-племенными планами в племенных хозяйствах и ротации линий быков в товарных хозяйствах. 2. Обеспечивать правильную эксплуатацию машин и оборудования и их ремонт, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов.</p>
		<p><b>Знания:</b></p> <p>1. Критерии оценки эффективности работы пункта искусственного осеменения сельскохозяйственных животных различных видов и пород и направления продуктивности. 2. Правила эксплуатации машин и оборудования, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов.</p>
Требования к личностным компетенциям	Аналитическое мышление Находчивость Восприимчивость к инновациям	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	6	Инженер-исследователь (общий профиль)
	8	Главный ветеринарный врач
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций	Заведующий ветеринарным пунктом

	сельского хозяйства, утв. пр. МСХ РК от 21 августа 2019 года № 307		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Магистратура	Специальность: 6М120100 Ветеринарная медицина	Квалификация: Магистр ветеринарии по специальности «6М120100 Ветеринарная медицина»
<b>3. Технические данные Профессионального стандарта</b>			
Разработано:	Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций» Исполнители: 1. Карынбаев Аманбай Камбарбекович. Контактные данные исполнителя: e-mail: <a href="mailto:uznijr.taraz@mail.ru">uznijr.taraz@mail.ru</a> Тел.: 87017201121; 87771541962 2. Баймуканов Дастанбек Асылбекович. Контактные данные исполнителя: <a href="mailto:dbaimukanov@mail.ru">dbaimukanov@mail.ru</a> Тел.: 87071480668, 87072480668,		
Экспертиза предоставлена:	1. ЗКАТУ имени Жангир-хана, г. Уральск Алентаев Алейдар Салдарович Контактные данные эксперта e-mail: <a href="mailto:alentaev55@mail.ru">alentaev55@mail.ru</a> , Тел.: 87013951661; 2. ТОО УНПЦ «Байсерке-Агро» Чиндалиев Ербосын Атамкулович Контактные данные эксперта e-mail: <a href="mailto:achindaliyev@rambler.ru">achindaliyev@rambler.ru</a> , Тел.: 87055662520; 3. ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия, г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, Семенов Владимир Григорьевич Контактные данные эксперта e-mail: <a href="mailto:semenov_v.g@list.ru">semenov_v.g@list.ru</a> , Тел.: 89278519211.		
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год		
Дата ориентировочного пересмотра:	2022 год		