

**Пояснительная записка
к проекту профессионального стандарта
(актуализированного)
«Оператор по искусственному осеменению»**

Содержание

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций.....	3
1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.....	3
1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации.....	12
1.3. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.....	13
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта.....	14
2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций.....	
2.2. Сведения об уполномоченных лицах, участвующих в разработке профессионального стандарта.....	

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Перспективы развития профессиональной деятельности по оказанию услуг в области искусственного осеменения определяются «Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации» (утв. Указом Президента РФ от 30.01.2010 № 120), «Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717), «Стратегией развития мясного животноводства в Российской Федерации на период до 2020 года» (утв. приказом Минсельхоза РФ от 10.08.2011 г. № 267), Указом Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технологической политики» от 21.07.2016 № 350, Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

В соответствии с «Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации» одним из направлений в области производства сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия, на котором должны быть сконцентрированы усилия, является ускоренное развитие животноводства. Согласно «Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» ожидаемыми результатами реализации подпрограммы «Развитие отраслей агропромышленного комплекса» является:

- увеличение производства скота и птицы на убой до 14,45 млн. тонн в живом весе;
- рост производства молока в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, до 17,78 млн тонн;
- увеличение в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, производства шерсти, полученной от тонкорунных и полутонкорунных пород овец, до 18 тыс. тонн;
- увеличение производства сыров и сырных продуктов до 557 тыс. тонн;
- увеличение в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, численности товарного поголовья коров специализированных мясных пород с 760 тыс. голов в 2017 году до 900 тыс. голов в 2020 году, поголовья крупного скота мясных пород и помесного скота, полученного от скрещивания со специализированными мясными породами, на 960 тыс. голов по сравнению с 2012 годом;
- увеличение поголовья оленей до 1193 тыс. голов, мясных табунных лошадей – до 430 тыс. голов;
- увеличение маточного поголовья овец и коз до 9715 тыс. голов в 2020 году;

Согласно «Стратегии развития мясного животноводства в Российской Федерации на период до 2020 года» к концу 2020 г. следует:

- повысить уровень продовольственной безопасности страны в объеме товарных ресурсов мяса и мясопродуктов (в пересчете на мясо) не менее 85 %;
- увеличить среднедушевое потребление мяса в стране до 75 кг;
- обеспечить выход отечественных производителей мясной продукции (птицеводство, свиноводство, оленина, конина) на мировой продовольственный рынок;
- улучшить рацион питания россиян наиболее ценными продуктами животного происхождения.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технологической политики в интересах развития сельского хозяйства» от 21.07.2016 № 350 в целях научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства и снижения технологических необходимо разработать и реализовать комплекс мер, направленных на создание и внедрение до 2026 года конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки и обеспечивающих, в т.ч. производство племенной продукции (материала) по направлениям отечественного племенного животноводства, имеющим в настоящее время высокую степень зависимости от племенной продукции (материала) иностранного производства.

В Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы предусмотрено достижение следующих показателей:

- удельный вес производства товарной продукции от птицы мясных кроссов отечественной селекции в общем объеме производимой продукции до 25%;
- удельный вес производства товарной продукции от птицы яичных кроссов отечественной селекции в общем объеме производимой продукции до 40%;
- модернизация и обновление образовательных программ вузов по направлениям подготовки и переподготовки, обеспечивающих реализацию подпрограммы.

Возможность достижения указанных показателей во многом определяется организацией воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы. Искусственное осеменение, являясь основным средством крупномасштабной селекции, позволяет существенно ускорить темпы качественного улучшения скота, снизить возможность распространения инфекционных и вирусных заболеваний, повысить экономическую эффективность животноводства.

Таким образом, вид профессиональной деятельности «Предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птицы с использованием различных методов» является одним из ключевых элементов успешного развития и увеличения продуктивности животноводства (птицеводства).

Профессиональная деятельность и квалификационные характеристики оператора по искусственному осеменению регламентируются профессиональным стандартом «Оператор по искусственному осеменению», который утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. N 358н, регистрационный номер 126. Ответственная организация-разработчик – ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Анализ нормативных документов показал, что действующий профессиональный стандарт требует актуализации в части описания группы занятий и видов экономической деятельности.

В действующем профессиональном стандарте группа занятий указана в соответствии с Общероссийским классификатором занятий (ОКЗ) ОК 010-93, принятым постановлением Госстандарта РФ от 30.12.1993 № 298. В связи с отменой Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-93 с 1 июля 2015 года и введением в действие Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-2014 (МСКЗ - 08) (приказ Росстандарта от 12.12.2014 № 2020-ст) информация по группе занятий подлежит актуализации.

Согласно таблице соответствия ОКЗ-2014 и ОКЗ-93 (<http://profstandart.rosmintrud.ru>), указанным в профессиональном стандарте группам занятий соответствуют следующие (табл. 1).

Таблица 1 – Актуализация групп занятий в связи с заменой ОКЗ-93 на ОКЗ-14

Наименование начальных классификационных групп	Коды групп ОКЗ-93	Наименование начальных классификационных групп	Коды групп ОКЗ-14

ОКЗ-93		ОКЗ-14	
профессиональный стандарт № 126 «Оператор по искусственному осеменению»		проект профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению»	
Фельдшеры- и техники- ветеринары	3227	Ветеринарные фельдшеры	3240
Работники (фермеры) по производству молочной и животноводческой продукции	6121	Производители мясной и молочной продукции	6121

В действующем профессиональном стандарте виды экономической деятельности приведены в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности ОК 029-2007 (ОКВЭД) (КДЕС Ред. 1.1) (утвержден приказом Росстандарта РФ от 22.11.2007 № 329-ст). В связи с отменой данной редакции и введением Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (принят и введен в действие приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) информация по видам экономической деятельности подлежит актуализации.

Согласно таблице соответствия ОКВЭД и ОКВЭД 2 (<http://profstandart.rosmintrud.ru>), указанным в профессиональном стандарте видам экономической деятельности соответствуют следующие (табл. 2).

Таблица 2 – Актуализация видов экономической деятельности в связи с заменой ОКВЭД 2007 на ОКВЭД 2

Название группировки ОКВЭД 2007	Код группировки ОКВЭД 2007	Название группировки ОКВЭД 2	Код группировки ОКВЭД 2
профессиональный стандарт № 126 «Оператор по искусственному осеменению»		проект профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению»	
Предоставление услуг в области животноводства, кроме ветеринарных услуг	01.42	Предоставление услуг в области животноводства	01.62
Ветеринарная деятельность в сфере агропромышленного комплекса	85.20.1	Деятельность ветеринарная для сельскохозяйственных животных	75.00.1

Анализ соответствия профессионального стандарта потребностям рынка труда и работодателей показал следующее.

В действующем профессиональном стандарте предложена следующая функциональная карта вида профессиональной деятельности (табл. 3).

Таблица 3 – Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт № «Оператор по искусственному осеменению»

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифи- кации	наименование	код	уровень квалифи- кации

А	Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц	4	Оснащение пункта искусственного осеменения	А/01.4	4
			Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения	А/02.4	4
В	Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения	4	Выявление животных в состоянии половой охоты	В/01.4	4
			Диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения	В/02.4	4
			Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению	В/03.4	4
			Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц	В/04.4	4
			Санитарная подготовка животных и птиц к проведению искусственного осеменения	В/05.4	4
С	Проведение искусственного осеменения животных и птиц	4	Получение и подготовка спермы от самцов-производителей, предназначенной для искусственного осеменения	С/01.4	4
			Искусственное осеменение животных и птиц	С/02.4	4

Обобщенные трудовые функции выделены по принципу разделения производственного процесса на три последовательные стадии:

- А. Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц
- В. Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения
- С. Проведение искусственного осеменения животных и птиц.

Все три функции относятся к одному квалификационному (четвертому) уровню.

В соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта» (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04. 2013 г. № 170н), обобщенная трудовая функция – это совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес) процессе. Иными словами, обобщенная трудовая функция должна включать в себя трудовые функции, выполняемые в производственном процессе одним рабочим (специалистом).

Анализ разделения труда в производственном процессе «искусственное осеменение животных и птиц» показал, что обобщенные трудовые функции выделены некорректно. В частности трудовая функция «А/02.4 Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения» (дезинфекция помещений, дезинфекция и стерилизация белья и спецодежды, инструментов и т.д.)» и трудовая функция «В/04.4 Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц» (дезинфекция и стерилизация инструментов, приборов посуды, подготовка стерильных растворов и т.д.) в рамках производственного процесса практически всегда выполняется одним рабочим. Соответственно, данные трудовые функции должны относиться к одной обобщенной трудовой функции, а не к разным, как в профессиональном стандарте. Аналогичная ситуация складывается с трудовыми функциями «В/01.4 Выявление животных в состоянии половой охоты» и «С/01.4 Получение и подготовка спермы», а также рядом других.

Искусственное разделение единого производственного процесса на три обобщенные трудовые функции влечет за собой следующее: для подтверждения квалификации в рамках одной профессии и одного квалификационного уровня необходимо сдать три профессиональных экзамена, что является необоснованным усложнением процедуры независимой оценки квалификаций.

В связи с этим обобщенные трудовые функции, зафиксированные в стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению» подлежат актуализации.

Выделение обобщенных трудовых функций в производственном процессе «искусственное осеменение животных и птиц» должно базироваться на разделении деятельности по квалификационным уровням. Выполнение вспомогательных работ (дезинфекция и стерилизация помещений, оборудования; подготовка растворов и пр.) и собственно проведение искусственного осеменения требуют разных знаний, умений, а соответственно, уровня подготовки. Это подтверждается «Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих» (ЕКТС), в котором выделено два уровня: «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда» и «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда». В связи с этим в рамках профессии «Оператор по искусственному осеменению» целесообразно выделение двух обобщенных трудовых функций, соответствующих разным квалификационным уровням (третьему и четвертому) (табл. 4).

В действующем профессиональном стандарте требования к образованию и обучению не соответствуют путям достижения квалификационного уровня, определенным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.05.2013 № 148н. (таблица 5)

Согласно профессиональному стандарту оператор по искусственному осеменению должен быть подготовлен в системе среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена. Фактически же (в т.ч. в соответствии с ЕКТС и ОКПДТР) «оператор по искусственному осеменению» – это рабочая профессия и достижение необходимого квалификационного уровня в соответствии приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.05.2013

Таблица 4 – Актуализация обобщенных трудовых функций

Профессиональный стандарт № 126 «Оператор по искусственному осеменению»	Проект профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению»
3-ий квалификационный уровень	
	А. Выполнение вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птиц

4-ый квалификационный уровень	
А. Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц	В. Проведение искусственного осеменения животных и птиц
В. Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения	
С. Проведение искусственного осеменения животных и птиц	

Таблица 5 – Оценка соответствия требований к уровню образования и обучения в профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению» приказу Минтруда России от 12.05.2013 № 148н.

Требования к уровню образования в профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению»	Основные пути достижения уровня квалификации (приказ Минтруда России от 12.05.2013 № 148н.)
4-ый квалификационный уровень	
Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена	Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих Практический опыт

№ 148н. обеспечивается в системе профессионального обучения и среднего специального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

В действующей на настоящий момент времени системе образования и обучения в отношении профессии «Оператор по искусственному осеменению» России предусмотрено:

- профессиональное обучение (позиция № 19 раздела «Работы и профессии рабочих в животноводстве. Профессии рабочих сельскохозяйственного производства» Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513);
- среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) (укрупненная группа профессий 36.00.00 – ветеринария и зоотехния, наименование профессии – младший ветеринарный фельдшер, квалификация рабочего (служащего) – оператор по искусственному осеменению животных и птицы Перечня профессий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199).

В связи с этим требования к образованию и обучению, заявленные в профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению» подлежат актуализации (табл. 6).

Таблица 6 – Актуализация требований к уровню образования

Требования к уровню образования в профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению»		Требования к уровню образования в проекте профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению»	
Обобщенная трудовая функция	Требования к образованию и обучению	Обобщенная трудовая функция	Требования к образованию и обучению
		А	Основное общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессиям рабочих, должностям служащих
4-ый квалификационный уровень			
А	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена	В	Основное общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих. Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
В	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена	-	-
С	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена	-	-

Продолжение таблицы

Основным условием успешного выполнения трудовых действий высококвалифицированным рабочим является наличие у него практического опыта работы. В профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению» требования к опыту работы оператора 4-го квалификационного уровня необоснованно отсутствуют, что требует актуализации стандарта в данной части.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 111801.01 «Младший ветеринарный фельдшер», утвержденным приказом Министерства образования и науки

Российской Федерации от 2.08.2013 № 716, обучающийся приобретает практический опыт работы по искусственному осеменению животных.

Если рабочий проходил профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки (переподготовки) по профессиям рабочих, для достижения 4-го квалификационного уровня необходим опыт практической работы не менее года в должности «Оператор по искусственному осеменению» (табл. 7).

Таблица 7 – Актуализация требований к опыту практической работы

Требования к уровню образования в профессиональном № 126 «Оператор по искусственному осеменению»		Требования к уровню образования в проекте профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению»	
Обобщенная трудовая функция	Требования к опыту практической работы	Обобщенная трудовая функция	Требования к опыту практической работы
3-й квалификационный уровень			
-	-	А	-
3-ий квалификационный уровень			
А	-	В	При основном общем образовании и профессиональном обучении – не менее 1-го года опыта работы оператором по искусственному осеменению
В	-	-	-
С	-	-	-

В профессиональном стандарте № 126 «Оператор по искусственному осеменению» требования к умениям в рамках отдельных трудовых функций изложены недостаточно полно. В частности:

Трудовая функция В/03.4 Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению

Трудовые действия	Подготовка медикаментов к использованию при выполнении искусственного осеменения животных и птиц
	Промывание препуция у самцов-производителей животных дезинфицирующими растворами
	Проведение медикаментозной стимуляции половой охоты у самок
	Ведение учетно-отчетной документации по медикаментозной подготовке самок к искусственному осеменению
Необходимые умения	Готовить и хранить растворы, применяемые в технологии искусственного осеменения
	Применять для стимуляции половой функции эндокринные препараты, нейротропные вещества и тканевые стимуляторы
	Применять гонадотропные гормоны, простагландины и другие препараты для самок животных с дисфункцией яичников

В необходимых умениях отсутствует следующее:

Необходимые умения	Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Проводить процедуру промывания препуция у самцов-производителей
	Вести учетно-отчетную документацию по медикаментозной подготовке животных к искусственному осеменению

Трудовая функция В/06.4 Искусственное осеменение животных и птиц

Трудовые действия	Искусственное осеменение животных и птиц
	Ведение учета осеменения животных и птиц в журнале искусственного осеменения и с использованием автоматизированной системы учета
Необходимые умения	Выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла
	Использовать автоматизированную систему учета в искусственном осеменении животных и птиц
	Составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья

В необходимых умениях отсутствует следующее:

Необходимые умения	Владеть техникой искусственного осеменения животных и птицы
--------------------	-------------------------------------------------------------

Неполный перечень необходимых умений, в том числе ключевых (умение владеть техникой искусственного осеменения животных и птицы), не позволяет разработать полные оценочные средства для проведения профессионального экзамена и затрудняет процедуру независимой оценки квалификаций. В связи с этим перечни необходимых умений по указанным трудовым функциям подлежат актуализации.

В связи с заменой ОКЗ-93 на ОКЗ-2014, неполным описанием профессий в соответствии с существующими классификаторами, выделением новых трудовых функций в проекте профессионального стандарта (актуализированного) раздел «Дополнительные характеристики» профессионального стандарта № 126 «Оператор по искусственному осеменению» нуждается в актуализации (табл. 8).

В связи с тем, что Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО) утрачивает силу с 01.07.2017 (Приказ Росстата № 2007-ст от 08.12.2016) данная дополнительная характеристика не включена в актуализированный профессиональный стандарт.

Таблица 8 – Актуализация дополнительных характеристик обобщенных трудовых функций

Дополнительные характеристики в профессиональном стандарте № 118 «Животновод»			Дополнительные характеристики в проекте профессионального стандарта (актуализированного) «Животновод»		
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности	Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
2-й квалификационный уровень					
-	-	-	ОКЗ	6121	Производители мясной и молочной продукции
			ЕКТС	§47	Оператор по искусственному

					осеменению животных и птицы 4-го разряда
			ОКПДТР	15830	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
3-й квалификационный уровень					
ОКЗ	3227	Фельдшеры- и техники-ветеринары	ОКЗ	6121	Производители мясной и молочной продукции
	6121	Работники (фермы) по производству молочной и животноводческой продукции		3240	Ветеринарные фельдшеры

Продолжение таблицы

ЕТКС	§47	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда	ЕТКС	§48	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда
	§48	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда	ОКПДТР	15830	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
ОКНПО	400501	Ветеринарный фельдшер	-	-	-
ОКСО	111201	Старший ветеринарный фельдшер	ОКСО	4.36.01.01	Младший ветеринарный фельдшер

Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО) ОК 009-2003, в соответствии с которым приведена дополнительная характеристика, утрачивает силу с 01.07.2017 (Приказ Росстата № 2007-ст от 08.12.2016). В актуализированном профессиональном стандарте информация о дополнительной характеристике приведена в соответствии с вновь вводимым Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016.

1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

В рамках проекта профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению» выделены две обобщенные трудовые функции (табл. 9).

Таблица 9 – Обобщенные трудовые функции и соответствующие им уровни квалификации

Код	Наименование обобщенной трудовой функции	Уровень квалификации
А	Выполнение вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птицы	3
В	Проведение искусственного осеменения животных и птицы	4

Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птицы» предусматривает деятельность по решению типовых практических задач под руководством рабочего более высокой квалификации или специалиста и индивидуальную ответственность за выполненную работу. Данный вид деятельности соответствует 3-му уровню квалификации.

Обобщенная трудовая функция «проведение искусственного осеменения животных и птицы» предполагает решение различных типов практических задач в области оценки состояния животных и птицы, определения оптимальных сроков и способов искусственного оплодотворения, выбора медикаментозных препаратов для стимуляции половой охоты и т.д.; проявление самостоятельности при выборе решения в конкретных условиях. Деятельность осуществляется под руководством специалиста. Ответственность распространяется как на свои действия, и на результаты деятельности рабочих более низкой квалификации (например, оператора по искусственному осеменению 3-его уровня), участвующих в технологическом процессе. Данный вид деятельности соответствует 4-му уровню квалификации.

1.3. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации

Трудовые функции, выделенные в проекте профессионального стандарта (актуализированного) «Оператор по искусственному осеменению» и соответствующие им уровни квалификации представлены в таблице 8.

Таблица 10 – Трудовые функции и соответствующие им уровни квалификации

наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения	А/01.3	3
Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц	А/02.3	3
Санитарная обработка животных и птиц перед искусственным осеменением	А/03.3	3
Оснащение пункта искусственного осеменения	В/01.4	4
Выявление животных в состоянии половой охоты	В/02.4	4
Диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения	В/03.4	4
Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению	В/04.4	4
Получение спермы от самцов-производителей, предназначенной для искусственного осеменения	В/05.4	4

Трудовые функции оператора по искусственному осеменению А/01.3 - А/03.3 предполагают осуществление деятельности по созданию и поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения, по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы, по санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением. Для выполнения данных видов деятельности необходимо знать технологические основы производственного процесса, методики решения отдельных видов типовых задач и обладать специальными знаниями в рассматриваемой области. Деятельность осуществляется под руководством рабочего более высокого уровня квалификации или специалиста с проявлением самостоятельности при решении типовых задач. Данный вид деятельности относится к 3-му квалификационному уровню.

Трудовые функции по оснащению пункта искусственного осеменения, выявления животных в состоянии половой охоты, диагностического исследования и медикаментозной подготовки перед искусственным осеменением, получения спермы от самцов производителей и собственно проведения искусственного осеменения животных и птицы требуют анализа ситуации и проявления самостоятельности при принятии решений, понимания технологических и методологических основ принятия решения, специальных знаний. Деятельность предполагает планирование, контроль и коррекцию как своей работы, так и работы подчиненных. Такой вид деятельности относится к 4-му квалификационному уровню.

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций

2.2. Сведения об уполномоченных лицах, участвующих в разработке профессионального стандарта