

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «04» июля 2014 г. № 358н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по искусственному осеменению

126

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птиц с использованием различных методов

(наименование вида профессиональной деятельности)

13.007

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование высокопродуктивного поголовья животных и птиц на основе повышения их биологического потенциала, а также сохранения генофонда малочисленных и исчезающих пород животных и птиц

Группа занятий:

3227	Фельдшеры- и техники-ветеринары	6121	Работники (фермы) по производству молочной и животноводческой продукции
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.42	Предоставление услуг в области животноводства, кроме ветеринарных услуг
85.20.1	Ветеринарная деятельность в сфере агропромышленного комплекса
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей	Оператор по искусственному осеменению
-----------------------------------	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3227	Фельдшеры- и техники-ветеринары
	6121	Работники (фермы) по производству молочной и животноводческой продукции
ЕТКС ⁱⁱⁱ	§ 47	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда
	§ 48	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда
ОКНПО ^{iv}	400501	Ветеринарный фельдшер
ОКСО ^v	111201	Старший ветеринарный фельдшер

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оснащение пункта искусственного осеменения	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

стандарта

Трудовые действия	Подбор оборудования и расходных материалов для пункта искусственного осеменения
	Составление заявки на комплектацию пункта искусственного осеменения для животных и птиц
	Ведение учетно-отчетной документации по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения
	Подготовка актов на списание расходных материалов и демонтаж оборудования с истекшим сроком эксплуатации на пункте искусственного осеменения
Необходимые умения	Работать с информационными базами данных по оборудованию станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц
	Заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию в соответствии с действующими правилами
Необходимые знания	Законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению животных и птиц
	Устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц
	Инструкция по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению животных
	Правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц
	Форма составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта по искусственному осеменению
	Документация по учету и хранению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Дезинфекция помещений пункта искусственного осеменения
	Заправка дезинфекционных барьеров и дезинфекционных ковриков на пункте искусственного осеменения

	Дезинфекция и стерилизация белья и спецодежды
	Дезинфекция и стерилизация инструментов, приборов и посуды, используемых при искусственном осеменении
Необходимые умения	Пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения
	Заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по санитарной подготовке пункта искусственного осеменения
Необходимые знания	Ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц
	Правила и методика использования санитарно-технического оборудования пункта искусственного осеменения животных и птиц
	Правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции
	Методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Оператор по искусственному осеменению
-----------------------------------	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3227	Фельдшеры- и техники-ветеринары
	6121	Работники (фермы) по производству молочной и животноводческой продукции

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

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление животных в состоянии половой охоты	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление самок животных в охоте по внешним признакам и с использованием самцов-пробников
	Ведение записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты у самок животных
Необходимые умения	Выявлять признаки половой охоты у самок животных
Необходимые знания	Ветеринарные правила при воспроизводстве животных
	Методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца-пробника
	Стадии полового цикла и их продолжительность
	Методы определения времени осеменения
	Правила заполнения журналов осеменений и карточек о выявлении половой охоты у самок животных
Другие характеристики	-
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр маток перед осеменением
	Оценка состояния самок и самцов по внешним признакам
	Определение состояния полового аппарата животных и птиц

	Отбор смывов из препуция от самцов-производителей животных
Необходимые умения	Проводить сбор и анализ анамнестических данных
	Оценивать состояние животных и птиц по внешним признакам
	Пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных
	Работать с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата животных
	Определять стадию полового цикла у самок животных
	Оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных
Необходимые знания	Порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов животных
	Техника ректальной диагностики крупных животных и применения аппаратуры
	Особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных
	Особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста
	Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований
	Методы оценки состояния животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Необходимые знания	Основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных
	Рецептура и технология приготовления растворов, применяемых в технологии искусственного осеменения
	Основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия
	Способы подготовки растворов и медикаментов для искусственного осеменения
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка вагин и иного оборудования для получения спермы
	Дезинфекция и стерилизация инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении
	Подготовка стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения
	Подготовка к использованию разбавителей для спермы различных видов животных и птицы
	Ведение учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов, оборудования и инструментария к проведению искусственного осеменения животных и птиц
	Выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении
Необходимые умения	Правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения
	Методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок
	Техника подготовки искусственной вагины к получению спермы от производителя
	Методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы
	Методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы
	Устройство и методы подготовки сосудов Дьюара и иного

	оборудования для сохранения спермы
	Правила заполнения журналов и учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов и оборудования для проведения искусственного осеменения животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Санитарная подготовка животных и птиц к проведению искусственного осеменения	Код	В/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Санитарная обработка животных и птицы, намеченных к осеменению
	Санитарная подготовка полового аппарата самца животных перед получением спермы и по окончании операции
	Ведение ветеринарно-санитарных паспортов производителей
	Ведение журналов по санитарной подготовке животных и птиц
Необходимые умения	Готовить препараты для санитарной обработки животных и птиц перед осеменением
	Оформлять ветеринарно-санитарные паспорта производителей
Необходимые знания	Правила санитарной обработки животных и птицы
	Методы выполнения обработки покрова животных и птиц
	Методы проведения санитарной подготовки полового аппарата самцов-производителей животных
	Правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение искусственного осеменения	Код	С	Уровень	4
--------------	--------------------------------------	-----	---	---------	---

животных и птиц		квалификации	
-----------------	--	--------------	--

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Оператор по искусственному осеменению
-----------------------------------	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3227	Фельдшеры- и техники-ветеринары
	6121	Работники (фермы) по производству молочной и животноводческой продукции
ЕТКС	§ 47	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда
	§ 48	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда
ОКНПО	400501	Ветеринарный фельдшер
ОКСО	111201	Старший ветеринарный фельдшер

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Получение и подготовка спермы от самцов-производителей, предназначенной для искусственного осеменения	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение спермы от самцов животных и птиц
	Закладка спермы на сохранение
	Извлечение дозы спермы из сосуда Дьюара и ее оттаивание

	Оценка качества спермы, предназначенной для искусственного осеменения животных и птиц, с помощью лабораторного оборудования
	Ведение журналов учета и оценки спермопродукции
Необходимые умения	Применять инструменты для получения спермы
	Использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц
	Готовить оборудование для сохранения спермы
	Готовить среду и растворы для сохранения спермы различных видов самцов-производителей
	Применять синтетические и биологические среды для хранения спермы разных видов животных и птиц в зависимости от температурного режима
Необходимые знания	Строение половых органов самцов и самок животных и птиц
	Методы получения спермы
	Устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермы
	Устройство микроскопа и правила работы с ним
	Правила и методики оценки качества спермы
	Методы и принципы кратковременного и длительного сохранения спермы
	Состав и приготовление разбавителей для спермы
	Методы разбавления спермы
	Охрана труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Искусственное осеменение животных и птиц	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Необходимые знания	Половой аппарат самок и самцов, его видовые особенности строения у разных видов животных и птиц
	Сроки наступления половой зрелости у самок и самцов разных видов животных и птиц
	Особенности протекания половых циклов у самок различных видов животных
	Методы и способы искусственного осеменения животных и птиц
	Методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», город Ставрополь	
Ректор Иванович	Трухачев Владимир

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Государственное управление ветеринарии Ставропольского края, город Ставрополь
2	Государственное управление ветеринарии Краснодарского края, город Краснодар
3	ГКУ СК «Ставропольская краевая станция по борьбе с болезнями животных», город Ставрополь
4	ГНУ «Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии», город Ставрополь
5	ООО НПО «Региональный центр ветеринарной медицины», город Ставрополь

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ⁱⁱⁱ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 70, раздел «Работы и профессии рабочих в животноводстве»

^{iv} Общероссийский классификатор начального профессионального образования

^v Общероссийский классификатор специальностей по образованию