

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 09.04.2025 08:32

Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56c167f01f1a1172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Марксовский сельскохозяйственный техникум –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
для проверки сформированности компетенций**

Вид практики	Производственная практика
Профессиональный модуль	ПМ. 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Специальность	36.02.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный фельдшер
Нормативный срок обучения	2 года 10 месяцев (на базе основного общего образования, ФП «Профессионалитет»)
Форма обучения	Очная

Разработчик: преподаватель Зотов С.А.


(подпись)

Маркс 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	3
2. Сценарии выполнения заданий.....	4
3. Система оценивания выполнения заданий.....	5
4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий.....	6
5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий (с ключами к оцениванию заданий).....	7

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (ОП)

В результате прохождения производственной практики ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.05.01 Освоение профессии код 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих обучающиеся, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 года N 657 (квалификация – Ветеринарный фельдшер) формируют следующие компетенции, указанные в таблице:

Код компетенции	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОП (семестр)
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	6
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	6
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	6
ДПК 5.1	Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	6
ДПК 5.2	Подготавливать материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы	6
ДПК 5.3	Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением	6

2. Сценарии выполнения заданий

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
1. Задания закрытого типа		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4).
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БАА или 135).
2. Задания открытого типа		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать краткий ответ. 3. Записать ответ в виде слова, словосочетания или числа. 4. В случае расчетной задачи, записать ответ в виде числа.
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.
3. Задания комбинированного типа		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
	верных ответов из предложенных обоснованием выбора и	<p>предложенных вариантов.</p> <p>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</p> <p>3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных.</p> <p>4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа.</p> <p>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.</p>

3. Система оценивания выполнения заданий

№ п/п	Указания по оцениванию	Характеристика правильности ответа
1. Задания закрытого типа		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого).	«верно» / «неверно»
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр.	«верно» / «неверно»
2. Задания открытого типа		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом оценивается по следующим критериям: 1) Правильность ответа (отсутствие фактических и грамматических ошибок). 2). Сопоставимость с эталонным ответом в случае расчетной задачи.	«верно» / «неверно»
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом оценивается по следующим критериям. 1) Правильность ответа (отсутствие фактических ошибок). 2) Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий). 3) Обоснованность ответа (наличие аргументов). 4) Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала). 5. Сопоставимость с эталонным ответом.	«верно» / «неверно»
3. Задания комбинированного типа		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра (буква) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	«верно» / «неверно»
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры (буквы) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	«верно» / «неверно»

4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий

Для выполнения заданий дополнительные материалы и оборудование не требуются.

**5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий
(с ключами к оцениванию заданий)**

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
6 семестр			
<i>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</i>			
1	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какой метод определения оптимального времени для искусственно го осеменения коров наиболее точен и научно обоснован? <i>Варианты ответов:</i> а. Осеменение каждые 3 дня без учёта физиологических признаков. б. Визуальная оценка поведения животного (беспокойство, допуск с адки) без дополнительных методов. в. Сочетание наблюдения за поведенческими признаками течки с ректальной пальпацией фолликулов и/или использованием тестов на прогестерон. г. Осеменение строго по календарю через 18–24 дня после отёла. д. Осеменение при первом замеченном беспокойстве животного.</p>	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	в
2	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариант ответа:</i> Выберите три фактора, которые критически влияют на успех процедуры искусственного осеменения у сельскохозяйственных животных: <i>Тип задания:</i> задание с выбором трёх верных ответов. а. Качество и жизнеспособность спермы, соблюдение условий её хранения и разморозки. б. Точное определение фазы эструса (течки) у самки. в. Цвет стен в помещении для осеменения. г. Соблюдение правил асептики и антисептики при проведении процедуры. д. Количество предыдущих осеменений у самки без учёта их ре</p>	Задания закрытого типа с несколькими ответами	абе

	<p>зультатов.</p> <p>е. Правильная техника введения спермы в половые пути самки.</p>		
3	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i></p> <p>Составьте алгоритм действий оператора по искусственному осеменению коров в условиях молочного комплекса при использовании замороженной спермы.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>Подготовка животного:</p> <p>Подготовка оборудования и спермы:</p> <p>Техника осеменения:</p> <p>Действия после процедуры</p>
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			
4	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>В процессе работы на ферме оператор по искусственному осеменению заметил, что техник по уходу за животными не соблюдает правила гигиены перед проведением процедур с коровами. Как наиболее эффективно поступить в этой ситуации с точки зрения командной работы?</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> а. Игнорировать ситуацию, чтобы не создавать конфликт. б. Немедленно сообщить руководству, минуя прямое общение с техником. в. Вежливо и корректно указать технику на необходимость соблюдения правил гигиены, объяснить возможные последствия их нарушения. г. Обсудить ситуацию с другими сотрудниками, но не обращаться напрямую к технику. д. Самостоятельно выполнить работу техника, не привлекая его внимания к проблеме. 	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	в
5	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i></p> <p>Выберите три коммуникативных навыка, которые особенно важны для оператора по искусственному осеменению животных при работ</p>	Задания закрытого типа с несколькими ответами	абе

	<p>е в команде на животноводческом комплексе: <i>Тип задания:</i> задание с выбором трёх верных ответов. <i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Умение чётко и понятно передавать информацию о состоянии и животных и результатах процедур. б. Способность активно слушать коллег и учитывать их замечания и предложения. в. Навык составления финансовых отчётов и смет. г. Умение конструктивно разрешать возникающие рабочие конфликты. д. Знание иностранных языков на уровне В2 и выше. е. Способность своевременно информировать команду о выявленных проблемах или отклонениях в работе. 		
6	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i> Разработайте план тренинга для команды операторов по искусственному осеменению животных и обслуживающего персонала фермы на тему «Эффективное взаимодействие в коллективе при проведении и массовых процедур осеменения»</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>цель и задачи тренинга; целевую аудиторию; форму проведения и продолжительность; основные темы для обсуждения (не менее трёх), раскрывающие аспекты командной работы в условиях фермы; интерактивные элементы тренинга (упражнения, кейсы, ролевые игры); способы оценки эффективности тренинга (обратная связь, изменение показателей работы команды).</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>			
7	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i></p>	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	б

	<p>Какой из перечисленных способов утилизации отработанных материалов после процедуры искусственного осеменения (одноразовые катетеры, перчатки, салфетки с биоматериалами) соответствует принципам ресурсосбережения и экологической безопасности?</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Сжигание всех отходов на территории фермы в открытой яме. б. Сбор и передача специализированной компании для обезвреживания и утилизации медицинских отходов класса Б. в. Закапывание отходов в отдалённом участке фермы. г. Сброс в общий мусорный контейнер для последующего вывоза на полигон ТБО. д. Повторное использование одноразовых катетеров после дезинфекции. 		
8	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i></p> <p>Выберите три мероприятия, которые оператор по искусственному осеменению может внедрить на ферме для снижения негативного воздействия на окружающую среду и экономии ресурсов:</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Использование многоразовых инструментов и оборудования там, где это допустимо по санитарным нормам. б. Регулярное обучение персонала правилам обращения с отходами и ресурсосберегающим технологиям. в. Увеличение частоты дезинфекции помещений с применением высококонцентрированных химических средств. г. Внедрение системы раздельного сбора отходов (пластик, стекло, биологические отходы). д. Использование одноразовых материалов без последующей утилизации. е. Оптимизация энергопотребления: установка LED-освещения. 	Задания закрытого типа с несколькими ответами	абг

	ния, датчиков движения в помещениях для осеменения.		
9	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i></p> <p>Разработайте план действий оператора по искусственному осеменению животных на случай чрезвычайной ситуации (аварийное отключение электроэнергии на ферме в период проведения процедуры осеменения замороженной спермой).</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>цель и задачи действий в ЧС;</p> <p>перечень потенциальных рисков для процесса осеменения и сохранности биоматериала при отключении электроэнергии;</p> <p>пошаговый алгоритм действий оператора с указанием сроков выполнения каждого шага;</p> <p>меры по сохранению замороженной спермы в условиях отсутствия электропитания;</p> <p>порядок информирования ответственных лиц и взаимодействия с другими службами фермы;</p> <p>профилактические меры для предотвращения подобных ситуаций в будущем.</p>
ДПК 5.1 Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения			
10	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i></p> <p>Какой из перечисленных методов является основным для дезинфекции оборудования в пункте искусственного осеменения?</p> <p><i>Тип задания:</i> задание закрытого типа с одним верным ответом.</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Обработка оборудования горячей водой без добавления дезинфицирующих средств. Протирание поверхностей сухой ветошью. Обработка оборудования растворами дезинфицирующих средств с экспозицией согласно инструкции. Окуривание помещения дымом. Оставление оборудования на солнце для естественной дезин 	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	в

	фекции.		
11	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i></p> <p>Выберите три обязательных требования к организации рабочего места в пункте искусственного осеменения, обеспечивающих соблюдение ветеринарно-санитарных норм:</p> <p><i>Тип задания:</i> задание с выбором трёх верных ответов.</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Наличие отдельной зоны для хранения и разморозки спермы с поддержанием требуемого температурного режима. б. Использование одного набора инструментов для работы с разными видами животных без промежуточной дезинфекции. в. Наличие раковины с подводкой горячей и холодной воды для мытья рук и инструментов. г. Регулярная уборка и дезинфекция помещений согласно утверждённому графику. д. Хранение кормов для животных непосредственно в помещении для осеменения. е. Обеспечение условий для стерилизации инструментов (автоклав, сухожаровой шкаф или другие методы). 	Задания закрытого типа с несколькими ответами	аве
12	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i></p> <p>оставьте инструкцию по проведению ежедневной уборки и дезинфекции пункта искусственного осеменения.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	цель и задачи ежедневной уборки и дезинфекции; перечень используемых дезинфицирующих средств и их концентрацию; последовательность этапов уборки и (пошагово); оборудование и инвентарь, необходимый для проведения уборки; меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами; порядок контроля качества проведения

			ённой уборки и дезинфекции.
	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какой из перечисленных методов является наиболее надёжным для стерилизации металлических инструментов, используемых при искусственном осеменении животных? <i>Тип задания:</i> задание закрытого типа с одним верным ответом. <i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Протирание спиртом. б. Обработка ультрафиолетовой лампой в течение 30 минут. в. Автоклавирование при температуре 121°С в течение 15–20 минут под давлением 1,1 атм. г. Кипячение в дистиллированной воде в течение 5 минут. д. Обработка 3 % раствором перекиси водорода в течение 60 минут. 	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	в
ДПК 5.2 Подготавливать материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы			
13	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какой температурный режим необходимо поддерживать при разморозке спермы быка для искусственного осеменения? <i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. 0,5°С в течение 1 минуты. б. 38,5°С в водяной бане в течение 30–40 секунд. в. 50°С в течение 2 минут. г. Комнатная температура (20–22°С) в течение 5 минут. д. 10°С в течение 10 минут. 	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	б
14	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i> Выберите три обязательных этапа подготовки инструментов и оборудования к проведению искусственного осеменения животных: <i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Визуальный осмотр инструментов на наличие повреждений и загрязнений. 	Задания закрытого типа с несколькими ответами	абг

	<p>б. Стерилизация инструментов (автоклавирувание, кипячение или химическая обработка).</p> <p>в. Обработка инструментов и поверхностей спиртом непосредственно перед процедурой без предварительной стерилизации.</p> <p>г. Проверка исправности оборудования (термостаты, микроскопы, криоконтейнеры).</p> <p>д. Хранение инструментов в открытом виде на рабочем столе в течение суток перед использованием.</p> <p>е. Контроль температурного режима в сосуде Дьюара и исправности термометра.</p>		
15	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i> Составьте подробную инструкцию по подготовке пункта искусственного осеменения к работе с крупным рогатым скотом.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>цель и задачи подготовки; перечень необходимого оборудования и материалов (не менее 5 позиций); пошаговую последовательность действий по подготовке помещения, оборудования и инструментов; требования к температурному режиму и условиям хранения биоматериала; меры контроля качества подготовки (как проверить, что всё готово к работе).</p>
16	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какой температурный режим необходимо поддерживать в термостате для разморозки спермы быка перед искусственным осеменением? <i>Тип задания:</i> задание закрытого типа с одним верным ответом. <i>Варианты ответов:</i></p> <p>а. 25°С в течение 5 минут. б. 38,5°С в водяной бане в течение 30–40 секунд.</p>	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	б

	<p>в. 45°С в течение 1 минуты. г. 50°С в течение 20 секунд. д. Комнатная температура (20–22°С) в течение 10 минут.</p>		
17	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i> Выберите три обязательных этапа подготовки оборудования к проведению искусственного осеменения крупного рогатого скота: <i>Тип задания:</i> задание с выбором трёх верных ответов. <i>Варианты ответов:</i></p> <p>а. Проверка целостности и чистоты катетеров и инструментов. б. Стерилизация инструментов методом автоклавирования или кипячения. в. Обработка инструментов и поверхностей 96 % этиловым спиртом без предварительной стерилизации. г. Контроль температурного режима в сосуде Дьюара и проверка уровня жидкого азота. д. Хранение стерильных инструментов на открытом столе в течение суток перед использованием. е. Проверка исправности термостата и микроскопа для оценки качества спермы.</p>	Задания закрытого типа с несколькими ответами	абе
ДПК 5.3 Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением			
18	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какой из перечисленных антисептических растворов наиболее подходит для обработки половых органов свиноматки перед искусственным осеменением? <i>Варианты ответов:</i></p> <p>а. 5 % спиртовой раствор йода. б. 0,02 % водный раствор фурацилина. в. 10 % раствор хлорной извести. г. 3 % раствор перекиси водорода без разведения. д. Раствор марганцовки ярко-фиолетового цвета.</p>	Задание закрытого типа с одним вариантом ответа	б

19	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i></p> <p>Выберите три обязательных условия, которые необходимо соблюдать при проведении санитарной обработки птицы перед искусственным осеменением:</p> <p><i>Тип задания:</i> задание с выбором трёх верных ответов.</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Очистка оперения в области клоаки от загрязнений. б. Применение концентрированных дезинфицирующих средств непосредственно на слизистую клоаки. в. Использование тёплых антисептических растворов комфортной температуры (30–35°C). г. Обеспечение надёжной фиксации птицы во время обработки. д. Полное погружение птицы в дезинфицирующий раствор. е. Обработка антисептиком только после предварительной очистки от видимых загрязнений. 	Задания закрытого типа с несколькими ответами	аве
20	<p><i>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ:</i></p> <p>Составьте подробную инструкцию по проведению санитарной обработки коровы перед искусственным осеменением.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	цель и задачи обработки; перечень необходимых материалов и инструментов (не менее 6 позиций); пошаговую последовательность действий оператора (не менее 7 шагов); особенности обработки применительно к крупному рогатому скоту; критерии оценки качества проведенной обработки; правила техники безопасности и ветеринарно-санитарные требования при выполнении процедуры

21	<p><i>Прочитайте текст и выберите несколько правильных вариантов ответа:</i></p> <p>Выберите три обязательных этапа санитарной обработки курицы перед искусственным осеменением:</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> а. Очистка области клоаки от помёта и загрязнений с помощью влажной салфетки. б. Обработка области клоаки 0,02 % раствором фурацилина или 1 % раствором перекиси водорода. в. Полное погружение птицы в дезинфицирующий раствор. г. Сушение обработанной области чистой салфеткой. д. Нанесение жирной мази на область клоаки для облегчения введения катетера. е. Фиксация птицы в специальном станке для предотвращения травм и стресса. 	Задания закрытого типа с несколькими ответами	аве
----	--	---	-----