

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.04.2025 12:29:20
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503b672

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПП.04 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ:
15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

по специальности 36.02.01 Ветеринария

Барнаул 2025

Рабочая программа практической подготовки (далее - производственной практики) по ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ: 15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ» разработана на основе

- закона РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (Приказ Минпросвещения России от № 657 от 23 ноября 2020 г.);

и в соответствии с

- приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. от 18.11.2020 г.);

- приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минпросвещения России от 05.05.2022г. № 311 «О внесении изменений в приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минпросвещения России от 19.01.2023г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»;

- приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 796 от 01.09.22г. «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 712н об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии».

- примерной образовательной программой-профессионалитет по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 36.00.00: от 26.05.2023г. №4, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-295 от 27.06.2023 г.).

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы производственной практики

- 1.1. Область применения рабочей программы производственной практики
- 1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам
- 1.3. Место практики в структуре ООП
- 1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики
- 1.5. Место прохождения практики

2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики

3. Структура и содержание практики

4. Условия реализации программы практики

- 4.1. Требования к проведению практики
- 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
- 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
- 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

5. Контроль и оценка результатов практики

6. Аттестация по итогам практики

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа производственной практики по ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц» является частью основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам

Цель: обучающийся в ходе освоения производственной практики ПП.04 обучающийся должен *иметь практический опыт:*

- определять потребность в оборудовании, видах и объемах расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы;
- проводить взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности;
- осуществлять оценку качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения;
- проводить искусственное осеменение самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения.

уметь:

- оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами;
- пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием;
- получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов;
- пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы;
- вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения;
- пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения.

знать:

- виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения;
- требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в

соответствии со стандартами, техническими регламентам;

- формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования;
- методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов;
- нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении;
- методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы;
- правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы;
- методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов;
- правила ведения журналов искусственного осеменения.

1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика ПП. 04 может проводиться, в соответствии с утвержденным учебным планом, как параллельно с прохождением соответствующих междисциплинарных курсов профессионального модуля ПМ.04, так и после их изучения.

1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость производственной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.04 составляет 144 часа.

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

1.5. Место прохождения практики

Учебная практика обучающихся может проводиться как в производственной лаборатории образовательной организации, так и на рабочих местах профильных сельскохозяйственных предприятиях различных форм собственности, с которыми заключены договоры о проведении практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики ПП.04 является овладение обучающимися видом деятельности (ВД) «Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы», в том числе общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы
ПК 4.2	Организация искусственного осеменения животных и птицы

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание производственной практики</i>	<i>Объем часов</i>	<i>Коды ПК, ОК</i>
Раздел 1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц		138	
Тема 1.1 Ознакомление предприятием	Получение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда и противопожарной безопасности. Ознакомление с предприятием и должностными обязанностями руководителей и ветеринарных специалистов предприятия	6	ПК 4.1, 4.2 ОК 01, 04, 09
Тема 1.2 Выполнение работ на рабочих местах предприятия	Анализ режима и условий работы пункта искусственного осеменения. Анализ оборудования пункта искусственного осеменения	6	
	Составление плана обеспечения пункта искусственного осеменения оборудованием Составление плана обеспечения пункта искусственного осеменения расходными материалами	6	
	Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения Оформление журналов учета и отчетности на пунктах искусственного осеменения	6	
	Составление плана осеменения и отела коров и телок	6	
	Ветеринарно-санитарный и зоотехнический контроль над проведением осеменения самок Проведение санитарных дней на пункте искусственного осеменения	6	
	Проведение дезинфекции помещений пункта искусственного осеменения, инвентаря и предметов ухода за животными	6	
	Организация синхронизации охоты у самок сельскохозяйственных животных Выявление коров и телок в охоте	6	
	Подготовка самок к осеменению Ректальное исследование коров	6	
	Сборка стола оператора по искусственному осеменению Размораживание спермы Оценка качества спермы	6	
	Отработка умений при работе с сосудом Дьюара. Соблюдение правил техники безопасности Определение количества жидкого азота в сосуде Дьюара	6	
	Составление заявки на поставку жидкого азота Расчет необходимого количества спермы	6	

	Составление заявки на поставку спермы. Подготовка инструментов для искусственного осеменения		
	Осеменение коров и телок ректо- цервикальным способом	12	
	Осеменение коров и телок визо- цервикальным способом	12	
	Осеменение коров и телок mano- цервикальным способом	12	
	Ректальное исследование коров на стельность	12	
	Особенности осеменения овец, кобыл, свиноматок	12	
	Особенности осеменения сельскохозяйственной птицы	6	
	Подготовка отчета по практике	6	
	Дифференцированный зачет	6	
	Всего	144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к проведению производственной практики

Образовательная организация:

- планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с образовательной программой;
- заключает договоры с профильными предприятиями на проведение практики, разрабатывает и согласовывает с предприятием программу практики;
- контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организует процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в ходе прохождения практики.

Предприятия, участвующие в организации и проведении практики:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику, участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в ходе прохождения практики;
- предоставляют рабочие места для прохождения практики, назначают руководителей практики, определяют наставников;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимися;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в организации.

Обучающиеся, осваивающие профессиональный модуль при прохождении практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики образовательной организации и от предприятия.

В период прохождения производственной практики на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми образовательным учреждением совместно с организациями.

Практика завершается дифференцированным зачетом обучающихся освоенных общих и профессиональных компетенций. Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательную организацию и учитываются при итоговой аттестации.

4.2.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики требует наличия рабочих мест на предприятиях сельскохозяйственной отрасли/производственной лаборатории, оснащенных оборудованием для выполнения программы практики.

4.3.Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я., Петров А.М., Дюльгер Г.П., Храмцов В.В., Преображенский О.Н. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник Издательство «Лань» ISBN 978-5-8114-4947-7 Год 2020г.

2. Авдеев В.С., Федотов С.В., Лощинин С.О. Ветеринарное акушерство с неонатологией и биотехника репродукции животных. Практикум: учебное пособие Издательство «Лань» ISBN 978-5-8114-3505-0 Год 2019г

Дополнительные источники:

1. Гончаров В.П., В.И Карпов. Справочник по акушерству и гинекологии животных. М., Горбунов Н.Д., Выращивание высокопродуктивных коров. Ульяновск, 2009

2. Гордон А., Контроль воспроизводства сельскохозяйственных животных. Москва, «Агропромиздат», 2008

3. Дмитриев И.Т., Н.З. Басовский и др. Племенная работа. Справочник. Агропромиздат. Зверева Г.В. и др. Справочник по ветеринарному акушерству. Киев. «Урожай».2008

4. Специальные журналы: «Ветеринария», «Зоотехния», «Молочное и мясное скотоводство».

5. Полянцев Н.И., Б.А. Калашник. Воспроизводство стада в скотоводстве и свиноводстве.

М., «Агропромиздат», 2009

6. Полянцев Н.И., Практические советы по борьбе с яловостью коров. Издание второе

7. Родин И.И., Л.В. Поздняков. Руководство для техника по искусственному осеменению коров. М., «Московский рабочий», 2008

8. Фантин В.М., М.П. Кирилов и др. Выращивание ремонтных телок. Дубровицы. 2008

Шипилов В.В., Г.В. Зверева и др. Практикум по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. «Агропромиздат». 2008

Интернет ресурсы:

- <https://youtu.be/FWDKdz7kh8s>

- <https://youtu.be/vaq39MTQks>

- <https://youtu.be/U8lsj453ICQ>

- <https://youtu.be/4hCpV0tDbOg>

- <https://youtu.be/92pC9oGPCGg>

- <https://youtu.be/SgI6ffoats>

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы практики обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по повышению квалификации, в том числе стажировки, в соответствующих профильных организациях не реже одного раза в три года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка производственной практики производится с учетом результатов ее прохождения. Контроль и оценка результатов прохождения практики осуществляется ее руководителями в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проверочных работ.

ПК	Оцениваемые знания и умения	Методы и критерии оценки
ПК 4.1. Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы	<u>Знания</u> Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентам Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования	Оценка в дневнике практики Отчет по практике Наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения работ. Характеристика Аттестационный лист Дифференцированный зачет
	<u>Умения</u> Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием	
	<u>Практический опыт:</u> Определять потребность в оборудовании, видах и объемах расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы	

	пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы	
ПК 4.2 Организация искусственного осеменения животных и птицы	<u>Знания</u> Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов Правила ведения журналов искусственного осеменения <u>Умения</u> Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения; Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения <u>Практический опыт:</u> Проводить взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности Осуществлять оценку качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения Проводить искусственное осеменение самки животного (птицы) в соответствии с требованиями	Оценка в дневнике практики Отчет по практике Наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения работ. Характеристика Аттестационный лист Дифференцированный зачет

	нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения	
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения работ
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения работ
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Демонстрирует навыки пользования профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения работ

6. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет.

К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы практики.

При выставлении итоговой оценки по практике учитываются:

- результаты овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).