

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии**  
**«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»**

для специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа подготовки  
базовая подготовка

Форма обучения  
очная форма обучения

Вологда  
2020

Авторы: Попова Ирина Сергеевна, Родионова Ольга Владимировна – преподаватели БПОУ ВО «Вологодский аграрно-экономический колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ.	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	15
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	17

# 1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01. Ветеринария.

## 1.2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика студентов является составной частью ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

## 1.3. Цели и задачи практики:

Практика имеет целью приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»

Задачи учебной практики - формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модуля ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» ППССЗ по участию в диагностике и лечению заболеваний сельскохозяйственных животных.

Тематика программы практики соответствует программе ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» и отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 36.02.01 Ветеринария.

### **Ветеринарный фельдшер готовится к следующему виду деятельности:**

Выполнение работ по рабочей профессии 15830 «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе практики **должен иметь практический опыт:**

- искусственного осеменения животных.

### **уметь:**

- оборудовать рабочее место, содержать его в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями,
- проводить ветеринарно-профилактические мероприятия по борьбе с бесплодием и яловостью, стимуляцию половой функции,
- принимать с племпредприятий сперму, правильно хранить транспортировать ее в течение всего срока использования;
- оттаивать глубоко замороженную сперму в соответствии с инструкцией; - оценивать качество спермы;
- правильно хранить и транспортировать ее в течение всего срока использования;
- выявлять самок сельскохозяйственных животных пришедших в охоту;

- проводить в соответствии с действующими инструкциями все операции по подготовке самок и обработке инструментов для осеменения;
- готовить растворы, применяемые для стерилизации инструментов, оборудования при проверке качества спермы;
- проводить осеменение самок в соответствии с действующими инструкциями и планом искусственного осеменения;
- соблюдать ветеринарно-санитарные правила, безопасность и противопожарные мероприятия.

**знать:**

- анатомию и физиологию половых органов самцов и самок;
- биологические основы размножения сельскохозяйственных животных;
- технику осеменения самок сельскохозяйственных животных;
- способы повышения оплодотворяемости;
- технику ректального определения беременности и бесплодия;
- методы определения оптимального времени осеменения;
- ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении;
- технику взятия спермы у производителей сельскохозяйственных животных;
- физиологию, биохимию и методы оценки спермы по качеству;
- методику разбавления, хранения и транспортировки спермы;
- основы кормления и содержания самок и производителей;
- требования по уходу за ними;
- ветеринарно-профилактические мероприятия по борьбе с бесплодием и яловостью;
- правила хранения и транспортировки спермы в течение всего срока использования;
- технику оттаивания глубоко замороженной спермы в соответствии с инструкцией;
- операции по подготовке самок и обработке инструментов для искусственного осеменения.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:**

Учебная практика - 72 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися всеми видами профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Участвовать в выявлении самок в охоте.
ПК 5.2	Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования производителей.
ПК 5.3	Проводить получение спермы, оценивать ее качество.
ПК 5.4	Соблюдать ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Вид практики	Название практики	Условия реализации практики	Курс (семестр) изучения	Примерная длительность практики
1	2	3	4	5	6	7
ПК 5.1., 5.2, 5.3., 5.4.	ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»	Учебная	Практика по рабочей профессии	рассредоточено	III курс (5 семестр)	(36 час)
					III курс (6 семестр)	(36 часа)
Итого	Учебная практика	72 ч (2 недели)				

### 3.2. Содержание учебной практики

Этапы учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»	72	3
<b>Практика по рабочей профессии</b>			
<b>Тема 1.</b> Ознакомление с хозяйством и пунктом искусственного осеменения	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ознакомление с организацией работы на племпредприятиях и станциях по искусственному осеменению</li> <li>-Изучить организацию работы на пункте искусственного осеменения</li> <li>-Ознакомление с порядком снабжения инструментами, оборудованием, спермой и жидким азотом</li> <li>- Ознакомление с правами и обязанностями оператора</li> <li>-Штатным расписанием и графиком работы</li> <li>- Ознакомление с системой оплаты труда оператора</li> </ul>	6	
<b>Тема 2.</b> Методика приготовления тампонов, растворов, салфеток, сборка вагины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Освоить методику подготовки тампонов, растворов, салфеток для ИО</li> <li>- Ознакомится с конструкцией, правилами сборки и подготовки искусственной вагины для взятия семени от быка</li> <li>- Освоить подготовку и обеззараживание использованной искусственной вагины для быков-производителей</li> <li>- Освоить приготовление изотонического раствора натрия хлористого, 0,02% раствора фурацилина, 2% раствора едкого натра.</li> </ul>	6	
<b>Тема 3.</b> Методика приготовления сред,	- Ознакомиться с целями разбавления спермы производителей,	6	



разбавления спермы и способы ее расфасовки	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Общими правилами приготовления разбавителей и их составом.</li> <li>- Ознакомится с веществами используемыми для приготовления сред и требованиями</li> <li>- Замораживание спермы быка в полипропиленовых соломинках и в облицованных гранулах</li> </ul>		
<b>Тема 4.</b> Ознакомление с криогенным оборудованием и режимом хранения замороженной спермы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомиться с методикой подготовки спермы производителей к длительному хранению</li> <li>- Ознакомится с преимуществами метода хранения спермы</li> <li>- Ознакомиться с криогенным оборудованием.</li> <li>- Замораживание и длительное хранение спермы быка</li> <li>- Ознакомится с методикой замораживания спермы в соломинках (пайеттах)</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 5.</b> Выявление маток в охоте, подготовка их к осеменению	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучить методы выявления маток в охоте.</li> <li>- Изучить методику подготовки самок к искусственному осеменению.</li> <li>- Осеменение коров и телок mano- и ректоцервикальным методами</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 6.</b> Подготовка рабочего места в лаборатории, оборудования и инструментов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучить методику проведения ректального исследования коров.</li> <li>- Овладеть навыками подготовки рабочего места</li> <li>- Освоить методику механической обработки и подготовки рабочего стола</li> <li>- Изучить последовательность и правильную обработку методики приготовления тампонов, салфеток, рук и инструментов</li> <li>- Освоить методику подготовки к работе микроскопа;</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 7.</b> Работа с сосудом Дьюара, размораживание	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Освоить правила эксплуатации сосудов с соблюдением правил ТБ при работе с жидким азотом</li> </ul>	<b>6</b>	

спермы и оценка её качества	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Овладеть навыками извлечения спермы из сосуда</li> <li>-Освоить методику оттаивания и проверки пригодности спермы для осеменения</li> </ul>		
<b>Тема 8.</b> Приготовление спермы от быка, оценка её качества	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ознакомится с методикой приготовления современных разбавителей, техникой разбавления спермы.</li> <li>-Изучить методы оценки качества спермы</li> <li>-Макроскопическое исследование спермы.</li> <li>-Микроскопическое исследование спермы.</li> <li>-Биологическая проба спермы</li> <li>-Оценку качества спермы на пунктах искусственного осеменения</li> <li>- Заключение о пригодности спермы к искусственному осеменению</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 9.</b> Техника искусственного осеменения коров различными способами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладеть навыками искусственного осеменения коров и телок визоцервикальным способом пайетой и гранулой;</li> <li>- овладеть навыками искусственного осеменения коров и телок ректоцервикальным способом пайетой и гранулой;</li> <li>- овладеть навыками искусственного осеменения коров и телок маноцервикальным способом пайетой и гранулой;</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 10.</b> Техника искусственного осеменения свиней, кобыл и птиц	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладеть навыками выявления охоты и подготовки свиней, кобыл и птиц к осеменению, а также получению спермы</li> <li>- освоить техники осеменения свиней, кобыл и птиц</li> <li>- освоить методику дозирования спермы и подбора кратности осеменения</li> </ul>	<b>6</b>	
<b>Тема 11.</b> Стимулирование половых функций у самок и повышение их оплодотворяемости. Ознакомление с	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладеть техникой применения физиотерапевтических процедур, гормональных и тканевых препаратов для стимуляции половых функций коров</li> <li>- освоить ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении</li> </ul>	<b>6</b>	

ветеринарно-санитарными правилами искусственного осеменения животных и птиц.			
<b>Тема 12.</b> Выполнение конкурсного задания в учебно-опытном хозяйстве.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация качества приобретенных умений и навыков по выявлению самок в охоте, подготовки их к осеменению, размораживанию спермы и оценке её качества</li> <li>- совершенствовать технику искусственного осеменения</li> </ul>	<b>6</b>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики предполагает наличие учебной лаборатории: акушерства, гинекологии и биотехники размножения Кабинет зоогигиены и ветеринарной санитарии, полигонов.

#### ***Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:***

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методического пособия
- приборы для осеменения;
- вагины для быков, баранов, хряков, жеребцов;
- зеркала влагалищные;
- микрошприцы для осеменения коров;
- пипетки для осеменения коров ректо-цервикальным методом;
- шприцы-катетеры для осеменения коров;
- лабораторная посуда;
- медикаменты, дезосредства, муляжи, макеты.

#### ***Технические средства обучения:***

- персональный -личный компьютер

Учебная практика проводится рассредоточено на животноводческих фермах базовых предприятий.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: медицинская аптечка, средства гигиены, живые объекты, оборудование животноводческих ферм, ветеринарная аптека, необходимое оборудование, инвентарь для подготовки и осуществления искусственного осеменения.

## **4.2. Учебно-методическое обеспечение**

### **Основная литература:**

1. Полянцев Н.И., Афанасьев А.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. – Спб.: Лань, 2020, 400 с. (Электронный ресурс)
2. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. - Электрон. дан. -СПб. : Лань, 2015.-448 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91068>

### **Дополнительная литература:**

1. Дюльгер Г.П Физиология и биотехника размножения животных- Изд-во "Лань", ЭБС «Лань» 2018.
2. Костамахин Н. М. Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка в скотоводстве. – М.: Колосс, 2009. - 348 с. Для студентов средних специальных дисциплин.
3. Гончаров В.П., Черепяхин Д.А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. –М.: КолосС, 2004, 326 с.
4. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.П. Дюльгер [и др.]. -Электрон. дан.-СПб. : Лань, 2016.-272 с. -Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75510>
5. Практикум по акушерству и гинекологии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Багманов [и др.]. -Электрон. дан. -СПб. : Лань, 2017. 308 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/92627>

### **Интернет-ресурсы:**

1. Справочник по искусственному осеменению. Форма доступа: <http://www.twirpx.com/file/291840/>
2. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Форма доступа: <http://ozhivotnyh.ru/archives/68>
3. Организация и техника искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. Форма доступа: <http://www.selxoz.net/201006/organizaciya-i-texnika-iskusstvennogo-osemeneniya-selskoxozyajstvennyx-zhivotnyx.htm>

#### **4.3. Общие требования к организации учебной практики**

Учебная практика проводится в специализированных лабораториях, полигонах и на животноводческих фермах базовых предприятий при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» и реализуется чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

При организации учебной практики студенты должны быть ознакомлены с правилами техники безопасности, правовыми вопросами.

Формой аттестации по учебной практике является зачёт.

#### **4.4. Кадровое обеспечение практики**

Учебная практика проводится под руководством преподавателей, ведущих МДК. Преподаватели должны тщательно продумать каждое занятие, применяя разнообразные формы и методы проведения учебной практики.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» и специальности 36.02.01 Ветеринария.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий» и специальности 36.02.01 Ветеринария, стаж работы по специальности не менее 1 года.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального модуля должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименование результата обучения	Профессиональные компетенции и показатели их сформированности (основные показатели оценки результата)	Формы и методы контроля и оценки
<b>Учебная практика</b>			
ПК 5.1.	Участвовать в выявлении самок в охоте.	Демонстрация умений своевременно выявлять самок сельскохозяйственных животных пришедших в охоту	Наблюдение за деятельностью обучающегося на практике
ПК 5.2.	Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования производителей.	Актуальность, доступность даваемых рекомендаций по основам кормления и содержания самок и производителей; - требованиям по уходу за ними; - ветеринарно-профилактическим мероприятиям по борьбе с бесплодием и яловостью;	Наблюдение и анализ в ходе практики.
ПК 5.3.	Проводить получение спермы, оценивать ее качества.	Демонстрация навыков по - приему спермы с племпредприятий, правильному хранению ее в течение всего срока использования; - оттаиванию глубоко замороженной спермы в соответствии с инструкцией; - оценке качества спермы.	Экспертная оценка деятельности студентов в ходе практики.
ПК 5.4.	Соблюдать ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения.	Демонстрация навыков по организации ветеринарно-профилактических мероприятий по борьбе с бесплодием и яловостью; - мероприятий по профилактике и лечению заболеваний половых органов самок;	Наблюдение за деятельностью обучающегося на практике

		- соблюдения ветеринарно-санитарных правил при проведении искусственного осеменения.	
ПК 5.5.	Вести учетно-отчетную документацию.	Демонстрация навыков по ведению журнала отчетно-учетной документации, карточек или журнала искусственного осеменения.	Текущий контроль в форме защиты практических умений

Результаты освоения учебной практики отражаются в аттестационном листе (приложение 1).



Аттестационный лист

1. ФИО студента \_\_\_\_\_

2. Специальность 36.02.01 «Ветеринария», \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

2. Место проведения практики

\_\_\_\_\_

3. Время проведения практики \_\_\_\_\_

4. Виды и объём работ, выполненные студентом во время практики:

1. Ознакомление с хозяйством и пунктом искусственного осеменения
2. Методика приготовления тампонов, растворов, салфеток, сборка вагины
3. Методика приготовления сред, разбавления спермы и способы ее расфасовки
4. Ознакомление с криогенным оборудованием и режимом хранения замороженной спермы.
5. Выявление маток в охоте, подготовка их к осеменению
6. Подготовка рабочего места в лаборатории, оборудования и инструментов
7. Работа с сосудом Дьюара, размораживание спермы и оценка её качества
8. Приготовление спермы от быка, оценка её качества
9. Техника искусственного осеменения коров различными способами
10. Техника искусственного осеменения свиней, кобыл и птиц
11. Стимулирование половых функций у самок и повышение их оплодотворяемости. Ознакомление с ветеринарно-санитарными правилами искусственного осеменения животных и птиц.
12. Выполнение конкурсного задания в учебно-опытном хозяйстве.

### Качество выполнения работ по учебной практике

<b>Виды работ</b>	<b>Качество выполнения ВЫПОЛНИЛ/НЕ ВЫПОЛНИЛ</b>	<b>Подпись</b>
Ознакомление с хозяйством и пунктом искусственного осеменения		
Методика приготовления тампонов, растворов, салфеток, сборка вагины		
Методика приготовления сред, разбавления спермы и способы ее расфасовки		
Ознакомление с криогенным оборудованием и режимом хранения замороженной спермы		
Выявление маток в охоте, подготовка их к осеменению		
Подготовка рабочего места в лаборатории, оборудования и инструментов		
Работа с сосудом Дьюара, размораживание спермы и оценка её качества		
Приготовление спермы от быка, оценка её качества		
Техника искусственного осеменения коров различными способами.		
Техника искусственного осеменения свиней, кобыл и птиц		
Стимулирование половых функций у самок и повышение их оплодотворяемости. Ознакомление с ветеринарно-санитарными правилами искусственного осеменения животных и птиц.		
Выполнение конкурсного задания в учебно-опытном хозяйстве.		

Дата

Подписи руководителя практики (преподавателя)

# 1. Оценка освоения профессиональных компетенций.

<b>Профессиональная компетенция (ПК)</b>	<b>ОСВОЕНА/НЕ ОСВОЕНА Выставляется непосредственным руководителем практики образовательного учреждения</b>
ПК5.1. Участвовать в выявлении самок в охоте.	
ПК5.2. Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования производителей.	
ПК 5.3. Проводить получение спермы, оценивать ее качества.	
ПК5.4. Соблюдать ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения.	
ПК5.5. Вести учетно-отчетную документацию.	

# 2.Оценка освоения общих компетенций.

<b>Общая компетенция (ОК)</b>	<b>ОСВОЕНА/НЕ ОСВОЕНА Выставляется непосредственным руководителем практики от образовательного учреждения</b>
ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные	

технологии в профессиональной деятельности.	
ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК -7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	

Заключение:

\_\_\_\_\_  
 фамилия, имя, отчество студента

показал (а) \_\_\_\_\_ уровень профессиональной подготовки и наиболее успешно зарекомендовал (а) себя при выполнении

\_\_\_\_\_  
 участки работы

\_\_\_\_\_  
 Должность общего  
 руководителя практики от  
 учебного заведения

\_\_\_\_\_  
 подпись

\_\_\_\_\_  
 расшифровка  
 подписи

**М.П.**  
 Учебного заведения

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЛИСТ**  
**согласования программы учебной практики УП 05**

Специальность: 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

Программа подготовки: базовая

---

Профессиональный модуль: ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии  
«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»

Форма обучения: очная

Учебный год 2020/2021

**РЕКОМЕНДОВАНА**

на заседании методической комиссии ветеринарных дисциплин


протокол № 1 от 31.08.2020г.

Председатель методической комиссии ветеринарных дисциплин

дисциплин  А.С. Тераевич 31.08.2020г

Исполнитель:

Преподаватель  И.С.. Попова 31.08.2020 г

 О.В. Родионова 31.08.2020 г.