

Министерство транспорта Тверской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Бологовский колледж»

«Согласовано»

Начальник

ГБУ «Бологовская станция по борьбе с  
болезнями животных»

Л.И.Блаж



«Утверждаю»

Директор

ГБПОУ «Бологовский колледж»

В.С.Мищенко

«31» 08 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПП.05. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

для специальности

36.02.01 Ветеринария

г. Бологое  
2022 г.

Рабочая программа производственной практики предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения производственной практики ПП.05. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Трофимова Татьяна Юрьевна, преподаватель первой категории  
ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от «31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **ПП.05. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при получении профессии "Оператор по искусственному осеменению животных и птицы" (в программах повышения квалификации и переподготовки).

### **1.2. Место производственной практики в структуре образовательной программы:**

Производственная практика ПП.05 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы входит в профессиональный модуль ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, учебного плана основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

### **1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики:**

В результате освоения производственной практики обучающийся должен уметь:

- обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей;
- фиксировать животных разных видов;
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- получать сперму от производителей;
- проводить оценку качества спермы;
- разбавлять, хранить и транспортировать сперму;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами;
- трансплантировать эмбрионы.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен знать:

- типы и способы естественного осеменения;
- организацию работы на племенных предприятиях и пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных;
- физиологические основы, технику и способы получения спермы;

- физиологию и биохимию спермы, методы оценки её качества;
- технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы;
- технику искусственного осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости, трансплантацию эмбрионов.

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

обязательной учебной нагрузки обучающегося 36 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовать 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.
ПК 5.1	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей.
ПК 5.2	Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных.
ПК 5.3	Получать сперму от производителей.

ПК 5.4	Проводить оценку качества спермы.
ПК 5.5	Разбавлять, хранить и транспортировать спермы.
ПК 5.6	Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами.
ПК 5.7	Трансплантировать эмбрионы.
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Объем производственной практики и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка обучающегося (всего)</b>	<b>36</b>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	



### 3.2. Тематический план и содержание производственной практики ПП.05. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовых работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Тема 1. Устройство и оборудование станций и пунктов искусственного осеменения</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Подготовка рабочего места оператора по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных в манеже и лаборатории.			
<b>Тема 2. Техника получения спермы от производителей</b>	Содержание учебного материала	12	3	ЛР4, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Получение, разбавление, хранение и транспортировка спермы Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных от производителей сельскохозяйственных животных			
<b>Тема 3. Оценка качества спермы</b>	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4, ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Оценка качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных			
<b>Тема 5.</b>	Содержание учебного материала	12	3	ЛР4, ЛР13,

<p><b>Выявление самок в охоте. Искусственное осеменение самок разных видов.</b></p>	<p>Выявление самок в охоте. Участие в искусственном осеменении самок сельскохозяйственных животных.</p>		<p>ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
---	---	--	-------------------------

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по специальности 36.02.01 Ветеринария.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

Реализация программы производственной практики требует наличия пункта искусственного осеменения.

Оборудование пункта искусственного осеменения:

- комплект инструментов, приспособлений, приборов для искусственного осеменения самок животных (чемоданчик техника осеминатора);
- спец.одежда,
- станок;
- микроскоп;
- лабораторная посуда;
- сперма в пайетах или гранулах;
- сосуд Дьюара.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Гончаров В. П., Черепяхин Д. А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. – М.: Колос 2019
2. Карпов В. А. Акушерство, гинекология мелких домашних животных. – М.: Росагропромиздат, 2020
3. Кондрахин И. Г. Внутренние незаразные болезни животных. – М.: Колос С, 2020
4. Малова А. А. Инфекционные болезни. – Феникс, 2020
5. Никитин В. Я. Акушерство, гинекология и биотехника размножения. – М.: Колос 2018

Дополнительные источники:

1. Дюльгер Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек. – М.: Колос С, 2018
2. Кунаков А.А. Справочник ветеринарного врача, издательство «Лань», 2015
3. Российский ветеринарный журнал «Мелкие домашние и дикие животные» - М.: издат. «Колос С» 2018 г.
4. Российский ветеринарный журнал «Сельскохозяйственные животные» - М.: Издательство «Колос С», 2020 г.
5. Журналы: Ветеринария сельскохозяйственных животных.
6. Журналы: Ветеринария животных.
7. Видеофильмы: « Организация работы пункта искусственного осеменения »  
« Определение течки и охоты у сельскохозяйственных животных »

Интернет - ресурсы :

1. Искусственное осеменение животных [vetvrachlib.com](http://vetvrachlib.com)
2. Direct.Farm (экосистема цифровых решений для сельскохозяйственной отрасли) [direct.farm](http://direct.farm)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в процессе контрольного посещения места практики обучающегося, проверки ведения дневника практики и итогового тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения:		
Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.6, ОК.7, ОК.9, ПК.5.1	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт.
Фиксировать животных разных видов	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.6, ОК.7, ОК.9, ПК.5.1	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт
Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.9, ПК5.2	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт
Получать сперму от производителей	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.9, ПК5.3	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт
Проводить оценку качества спермы	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК9, ПК.5.4	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт
Разбавлять, хранить и транспортировать сперму	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК9, ПК.5.5	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Дифференцированный зачёт
Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.9, ПК.5.6	
Трансплантировать эмбрионы	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.9, ПК.5.7	Экспертная оценка наблюдение за действиями обучающегося во время

		практики. Дифференцированный зачёт
знания:		
Типы и способы естественного осеменения;	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ПК.5.6	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт
Организацию работы на племенных предприятиях и пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных;	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ОК.7, ОК.8, ПК.5.1	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт
Физиологические основы, технику и способы получения спермы;	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.5.3	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт
Физиологию и биохимию спермы, методы оценки её качества;	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.5.4	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт
Технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы;	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.5.5	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт
Технику искусственного осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости, трансплантацию эмбрионов	ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.5.2, ПК.5.6, ПК.5.7	Тестовый контроль знаний. Дифференцированный зачёт