ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Факультет СПО

Рег. № ВБ.02.1817
«31» 08 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета СПО
П.И. Федюнин
(ФИО)
31.08.2026
(подпись)

ФГОС 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП. 02.01 Учебная практика. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных

Шифр и наименование дисциплины (модуля)

36.02.01 Ветеринария

Код и наименование направления подготовки, специальности

-

Направленность (профиль)

Курс: 1, (2)

Семестр: 2(4)

Факультет: СПО

очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем практики

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная	**заочная**	
Общая трудоемкость по учебному плану/недель	**72/2**	**-**	**2 (4)**
Форма контроля	**ДЗ**	**-**	**2(4)**

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 07 апреля 2025 г. N 270.

Программу разработал(и):

Преподаватель факультета СПО		Петрова С.А.
(должность)	подпись	ФИО
(должность)	подпись	ФИО

1 Планируемые результаты обучения по учебной практике, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Учебная практика УП. 02.01 в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом ПООП (при наличии) направлен на освоение следующего вида деятельности: организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц и формирование следующих профессиональных компетенций (ПК[1]):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Запланированные результаты обучения

[1] **ПК** – профессиональные компетенции.

ПК 2.2. Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.	***знать:*** *анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;* *нормативные данные физиологических показателей у животных;* *морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;* *фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;* *правила хранения и использования лекарственных средств* *ветеринарного назначения;* *правила применения диагностических препаратов;* *методы кастрации животных и родовспоможения животным;* *основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;* *правила асептики и антисептики;* *критерии оценки эффективности терапии животных;* *правила ветеринарного документооборота;* *требования охраны труда;* ***уметь:*** *готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;* *пользоваться техникой введения биопрепаратов;* ***иметь практический опыт в:*** *ведении ветеринарной отчетности и учета;* *подготовке животных к проведению диагностических и* *терапевтических манипуляций;* *проведении обследования общего и физиологического состояния животных;* *проведении инструментального обследования животных;* *произведении акушерской помощи животным по родовспоможению;* *выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;* *выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;* *оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;* *оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.*

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП. 02.01 относится к обязательной части профессионального цикла профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц

3 Содержание учебной практики

Распределение часов по темам представляется в таблице 2.1 по каждой форме обучения *(*очная, заочная*):*

УП. 02.01 Учебная практика

Таблица 2.1 - Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Формируемые компетенции
		Всего по теме	
1	2	6	7
1	Освоение методик, применяемых при изучении макроскопических и гистологических препаратов. Освоение методики изготовления гистопрепаратов.	6	ПК 2.2
2	Отработка методик выявления признаков некрозов и атрофий на препаратах, фото т рисунках.	6	ПК 2.2
3	Отработка методик выявления признаков дистрофий на препаратах, фото и рисунках.	6	ПК 2.2
4	Отработка методик выявления признаков гипертрофий, гиперплазий и новообразований на препаратах, фото и рисунках.	6	ПК 2.2
5	Отработка методик выявления признаков расстройств кровообращения на препаратах, фото и рисунках.	6	ПК 2.2
6	Отработка методик выявления признаков воспалений на препаратах, фото и рисунках.	6	ПК 2.2
7	Подготовка к патологоанатомическому вскрытию и проведение начального этапа вскрытия.	6	ПК 2.2
8	Проведение вскрытия грудной и брюшной полостей.	6	ПК 2.2
9	Проведение патологоанатомического вскрытия органов сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной систем, полового аппарата, органов головы.	6	ПК 2.2
10	Проведение патологоанатомического вскрытия птиц и кроликов.	6	ПК 2.2
11	Проведение отбора патологического материала для лабораторных исследований.	6	ПК 2.2
12	Оформление соответствующей документации. Протоколы вскрытия, сопроводительные, акты.	6	ПК 2.2
	Итого	72	

Учебная деятельность состоит из практических занятий.

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

УП.02.01

УП.02.01 Учебная практика

Тема 1. Освоение методик, применяемых при изучении макроскопических и гистологических препаратов.

Освоение методов работы с микроскопом. Работа с нормальными и патологическими гистологическими препаратами. Освоение методики изготовления гистопрепаратов

Тема 2. Проведение исследования признаков некрозов и атрофий на препаратах, фото и рисунках. макропрепаратах.

Дифференциальная диагностика процессов.

Тема 3. Отработка методик выявления признаков дистрофий на препаратах, фото и рисунках и макропрепатах.

Дифференциальная диагностика процессов.

Тема 4. Отработка методик выявления признаков гипертрофий, гиперплазий и новообразований на препаратах, фото и рисунках и макропрепатах, Дифференциальная диагностика процессов.
Тема 5. Отработка методик выявления признаков расстройств кровообращения на препаратах, фото, рисунка. и макропрепатах, дифференциальная диагностика процессов.
Кровотечения, инфаркты, геморрагии.
Тема 6. Отработка методик выявления признаков воспалений на препаратах, фото, рисунках и макропрепатах, дифференциальная диагностика процессов. Пролиферативное, альтеративное, эксудативное воспаление.
Тема 7. Подготовка к патологоанатомическому вскрытию и проведение начального этапа вскрытия.
Проведение инструктажа по ТБ при проведении работ с патологическим материалом и трупами. Подготовка инструментов, дезоковриков, санитарной одежды, дезосредств и секционного зала. Наружный осмотр трупа. Признаки смерти. Осмотр наружных покровов, снятие шкуры, осмотр подкожной клетчатки, костей, мышц. Естественные отверстия, лимфоузлы, кожа и слизистые.
Тема 8. Проведение вскрытия грудной и брюшной полостей, органов кроветворения и лимфатической системы.
Порядок и последовательность вскрытия полостей и извлечения внутренних органов с учетом видовых особенностей.
Тема 9. Проведение патологоанатомического вскрытия органов сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной систем, полового аппарата, органов головы.
Порядок и последовательность патологоанатомического вскрытия органов сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной систем, полового аппарата, органов головы.
Тема 10. Проведение патологоанатомического вскрытия трупов кроликов и птиц, пчел и рыб.
Технические особенности, приемы и методика исследования систем органов и отдельных органов у разных видов животных.
Тема 11. Проведение отбора патологического материала для лабораторных исследований.
Отбор, упаковка патологического материала для различных видов лабораторных исследований, оформление материала и сопроводительных документов.Структура ветеринарнарной лаборатории.
Тема 12. Оформления ветеринарной документации при вскрытии трупов животных.
Протоколы вскрытия, сопроводительные, акты. Индивидуальное оформление протокола по заданию.

4 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

4.1 Список основной литературы[2]

[2] Не более 3 источников;

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник для СПО / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под редакцией А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447332

4.2 Список дополнительной литературы[3]

1. Адельгейм, Е. Е. Патологическая анатомия животных: учебно-методическое пособие / Е. Е. Адельгейм, Е. В. Горшкова. — Брянск: Брянский ГАУ, 2025. — 67 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/513265.

4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3 - Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	*Официальный сайт Минпросвещения России*	*https://edu.gov.ru/*
2.	*ЭБС издательства «ИНФРА-М»*	*znanium.com*
3.	*ЭБС издательства «Лань»*	*e.lanbook.com*

4.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

2024

4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной практике, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4 - Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	*MS Windows 2007*	*Microsoft*
2.	*MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)*	*Microsoft*
3.	*Броузер Mozilla FireFox*	*Mozilla Public License*
4.	*Почтовый клиент Thunderbird*	*Mozilla Public License*
5.	*Файловый менеджер FreeCommande*	*Бесплатная*

Таблица 5 - Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание

[3] Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

1.	*Видеофильм*	*Вскрытие крупных животных. Королевский ветеринарный колледж*	
2.		*Макропрепараты. Гистологические препараты*	
3.	*Документ*	*Акты. Протоколы вскрытия. Сопроводительные документы*	

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6 - Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
204	*Аудитория для проведения занятий лекционного типа и ЛПЗ*	*Макропрепараты, микроскопы ,плакаты, атласы*
Миниферма факультета СПО	*Секционный зал*	*Секционные столы, секционные инструменты, морозильная камера, вентиляция, водопровод, канализация,*

6 Порядок аттестации студентов по учебной практике

Для аттестации студентов по учебной практике используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся в форме дифференцированного зачета и заполнения аттестационного листа.

Оценка «отлично» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение более 95% профессиональных компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение не менее 75% профессиональных компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение не менее 60% профессиональных компетенций.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «28» мая 2026г №5.

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании ЦМК преподавателей естественнонаучных дисциплин и модулей
протокол от «31» августа 2026 №1.

Председатель ЦМК		Казанцева Т.Г.
(должность)	подпись	ФИО

Зам. председателя учебно-методического совета (комиссии)		Королева Н,И.
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол
от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол
от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО