

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Рег. № ББ.02-18/8

« 30 » 02 20 23 г.

Декан факультета

Федюнин П.И.

« 31 » августа 2023г.

**ФГОС СПО 2020 г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02.01 Учебная практика Патологическая физиология и патологическая анатомия животных

по специальности **36.02.01 Ветеринария**

Форма обучения Очная.

Курс 1

Семестр 2

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий (часов)	
	очная	заочная
Общая трудоемкость по учебному плану/ недель	72/2	-
Форма контроля	ДЗ	-

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 23.11.2020г., № 657) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 36.02.01 Ветеринария, квалификации базовой подготовки ветеринарный фельдшер и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ № 5 от «25» мая 2023.

Рабочую программу разработали:

преподаватель

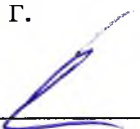


Петрова С.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловая методическая комиссия преподавателей естественнонаучных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель ЦМК



подпись

Казанцева Т.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол №1 от «30» августа 2023 г.

Зам. председателя методической комиссии факультета СПО


подпись
ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02.01 Патологическая физиология и патологическая анатомия животных по ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий (ПК):

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области «Ветеринария» при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи программы учебной практики – требования к результатам освоения программы производственного обучения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы учебной практики (производственного обучения) должен:

иметь практический опыт:

- проведении инструментального обследования животных;
- проведении диспансеризации животных;
- установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;
- проведении терапии животных;
- выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;

уметь:

- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
- применять ветеринарные фармакологические средства;

- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- подбирать инструментальный и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;

знать:

- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- методы кастрации животных;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- требования охраны труда;
- **1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики**

УП.02.01 Патологическая физиология и патологическая анатомия животных по ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий: Всего: 72 ч. (2недели)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики (производственного обучения) является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы учебной практики УП.02.01.

<i>Коды профессиональных компетенций</i>	<i>Наименования профессиональных модулей</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Распределение по семестрам</i>
1	2		
ПК 2.1 - 2.3	ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	1876	1-5 семестр
ПК 2.1 – 2.2	всего по Учебной практике УП 02.01	72/2недели	2 сем– 72ч.

3.2 Содержание обучения по учебной практике УП.02.01 Патологическая физиология и патологическая анатомия животных

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов (с указанием их распределения по семестрам)
1	2	3
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		
МДК 02.01. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных		
Тема 1 УП. Освоение методик, применяемых при изучении макроскопических и гистологических препаратов. Освоение методики изготовления гистопрепаратов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведения инструктажа по правилам безопасности при работе с биологическим и патологоанатомическим материалами 2. Освоение методик приготовления фиксирующих и консервирующих растворов для приготовления макро и гистологических препаратов 3. Освоение методик изготовления макропрепаратов 4. Освоение методики изготовления гистопрепаратов 	6/2
Тема 2 УП. Отработка методик выявления признаков некрозов и атрофий на препаратах, фото и рисунках.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследования признаков разных видов некрозов и атрофий на фото и рисунках. 2. Проведение исследования признаков разных видов некрозов и атрофий на макропрепаратах 3. Проведение исследования признаков разных видов некрозов и атрофий на гистопрепаратах 	6/2
Тема 3 УП. Отработка методик выявления признаков дистрофий на препаратах, фото и рисунках.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследования признаков разных видов дистрофий на фото и рисунках. 2. Проведение исследования признаков разных видов дистрофий на макропрепаратах 3. Проведение исследования признаков разных видов дистрофий на гистопрепаратах 	6/2

Тема 4 УП. Отработка методик выявления признаков гипертрофий, гиперплазий и новообразований на препаратах, фото и рисунках	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследования признаков разных видов гипертрофий, гиперплазий и новообразований на фото и рисунках. 2. Проведение исследования признаков разных видов гипертрофий, гиперплазий и новообразований на макропрепаратах 3. Проведение исследования признаков разных видов гипертрофий, гиперплазий и новообразований на гистопрепаратах 	6/2
Тема 5 УП. Отработка методик выявления признаков расстройств кровообращения на препаратах, фото и рисунках.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследования признаков расстройств кровообращения на фото и рисунках. 2. Проведение исследования признаков расстройств кровообращения на макропрепаратах 3. Проведение исследования признаков расстройств кровообращения на гистопрепаратах 	6/2
Тема 6 Отработка методик выявления признаков воспалений на препаратах, фото и рисунках.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение исследования признаков воспалений на фото и рисунках. 2. Проведение исследования признаков воспалений на макропрепаратах 3. Проведение исследования признаков воспалений на гистопрепаратах 	6/2
Тема 7 УП. Проведение начального этапа вскрытия. Осмотр наружных покровов, снятие шкуры, осмотр подкожной клетчатки, костей, мышц	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведения инструктажа по правилам безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия трупов животных 2. Подготовка инструментов и препаратов для проведения патологоанатомического вскрытия трупа животного . 3. Проведение начального этапа вскрытия. 4. Проведение осмотра наружных покровов 5. Проведение снятия шкуры, осмотр подкожной клетчатки, костей, мышц 	6/2
Тема 8 УП. Проведение вскрытия грудной и брюшной полостей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение патологоанатомического вскрытия грудной полости 2. Проведение патологоанатомического вскрытия брюшной полости 3. Проведение патологоанатомического вскрытия органов кроветворения и лимфатической системы 4. Проведение описания и интерпретация полученных результатов патологоанатомического вскрытия 	6/2

Тема 9 УП. Проведение вскрытия по системам организма	1. Проведение патологоанатомического вскрытия органов сердечнососудистой системы 2. Проведение патологоанатомического вскрытия органов дыхательной системы 3. Проведение патологоанатомического вскрытия органов пищеварительной системы 4. Проведение патологоанатомического вскрытия органов мочевыделительной системы 5. Проведение патологоанатомического вскрытия полового аппарата 6. Проведение патологоанатомического вскрытия органов головы 7. Проведение описания и интерпретация полученных результатов патологоанатомического вскрытия	6/2
Тема 10 УП. Проведение вскрытия птиц и кроликов, пчёл и рыб	1. Проведение патологоанатомического вскрытия трупов кроликов 2. Проведение патологоанатомического вскрытия трупов птиц 3. Проведение патологоанатомического вскрытия трупов пчёл и рыб 4. Проведение отборов патматериалов для отправки в лабораторию 5. Проведение консервации и упаковки на материалов для отправки в лабораторию для различных видов исследований 6. Проведение описания и интерпретация полученных результатов патологоанатомического вскрытия	6/2
Тема 11 УП. Проведение экскурсии в патологоанатомическом музее	1. Проведения инструктажа по правилам поведения в музее патологической анатомии 2. Проведение экскурсии в музее патологической анатомии	6/2
Тема 12 УП. Оформление соответствующей документации. Протоколы вскрытия, сопроводительные, акты.	1. Проведение оформления журналов патологоанатомического вскрытия трупов животных 2. Проведение оформления актов патологоанатомического вскрытия трупов животных 3. Проведение оформления протоколов патологоанатомического вскрытия трупов животных 4. Проведение оформления сопроводительных записок для отправки патматериалов в лабораторию для различных видов исследований	6/2
Всего:		72 часа

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы УП.02.01 Патологическая физиология и патологическая анатомия животных по ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий предполагает наличие учебных лаборатории «Патологическая физиология и патологическая анатомия животных»

Полигоны:

- клиника по болезням сельскохозяйственных животных;
- Секционный зал для проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет», оборудование учебных кабинетов и рабочих мест при лабораториях, ветеринарной клинике;
- Комплект инструментов, приспособлений, приборов;
- Секционные столы;
- Комплект плакатов, слайдов;
- Комплект учебно-методической документации;
- Наглядные пособия (муляжи животных, влажные и сухие патологические препараты, гистопрепараты, видео, диафильмы.)

4.2 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник /А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова. – 7-е изд., стер. – СПб: Лань, 2021. – 416 с. – Среднее профессиональное образование).
2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник /А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова. – М: КолосС, 2007. – 304 с. – Среднее профессиональное образование)

Дополнительная литература:

1. Салимов В.А. Атлас. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика эшерихиозов, сальмонеллезов, пастереллезов, анаэробных, анаэробных энтеротоксемий, кандидамикозов, их ассоциаций и осложнений у молодняка сельскохозяйственных животных. – М.: КолосС, 2001. – 76 с., ил.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

В целях реализации компетентностного подхода при прохождении учебной практики по модулю предусматривается использование в процессе практики активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций). При проведении практических занятий создается образовательная и воспитательная среда, которая благоприятна для формирования личности обучающихся, развития навыков самообразования, самовоспитания, самореализации. Результатом практических занятий по учебной практике является интеграция системы знаний с приобретением опыта профессиональной деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой: наличие высшего образования, соответствующему профилю модуля ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального модуля.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата.	Формы и методы контроля и оценки.
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	- Определение функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;	оценка выполнения практического задания, доклад, зачёт
	- Определение инфекционных заболеваний по патизменениям.	
	- Определение патанатомических изменений при паразитарных заболеваниях.	
	- Определение патанатомических изменений при болезнях пчел и рыб.	
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	- Проведение патологоанатомического вскрытия трупов животных с использованием средств индивидуальной защиты	- оценка выполнения практического задания, доклад, зачёт
	- Проведение отбора проб биологического патологического материала	
	- Проведение упаковки и подготовки к отправке для исследования в лабораторию биологического патологического материала	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

обучающийся на 2 курсе по специальности 36.02.01 Ветеринария успешно прошел учебную практику по ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, УП02.01 Патологическая физиология и патологическая анатомия животных в объеме 72 часа с «24» января 2022 г. по «05» февраля 2022г.

в организации: СПО НГАУ

Оценка уровня сформированности ПК через виды и качество выполненных работ

Наименование профессиональных компетенций	Виды работ на учебную практику (по требованию уметь и первичный опыт)	ОПОР ПК	Оценка	
			Да	Нет
1	2	3	4	5
ПМ Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Выполнение патолого-анатомического вскрытия трупов животных и интерпретация результатов патолого-анатомического вскрытия; Документальное оформление результатов выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных	- Определение функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;		
		- Определение инфекционных заболеваний по патизменениям.		
		- Определение патанатомических изменений при паразитарных заболеваниях.		
		- Определение патанатомических изменений при болезнях пчел и рыб.		
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Использование средств индивидуальной защиты, ветеринарного инструментария работниками животноводческих хозяйств при патолого-анатомическом вскрытии трупов животных и отборе проб биологического материала от трупов животных, их упаковка и подготовка к отправке для лабораторных исследований; Оформление сопроводительных материалов для отправки проб патматериала в лабораторию.	- Проведение патолого-анатомического вскрытия трупов животных с использованием средств индивидуальной защиты		
		- Проведение отбора проб биологического патологического материала		
		- Проведение упаковки и подготовки к отправке для исследования в лабораторию биологического патологического материала		

Применяется дихотомическая система оценивания при которой критерием оценки выступает правило: за правильное решение (соответствующее эталонному показателю) выставляется 1 балл, за неправильное решение (несоответствующее эталонному показателю) выставляется 0 баллов. Оценка осуществляется по показателям и критериям:

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

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

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

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение менее 60% записанных компетенций.

Заключение: Уровень сформированности ПК _____ % оценка _____

Дата «___» _____ 2022 г. Подпись руководителя практики _____
М.П. _____ /преподаватель/