

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2026 11:54:00
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939677078ef1a989daa18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Департамент ветеринарной медицины

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» аспирант должен:

Знать:

общую патологическую анатомию;
морфологические проявления нарушения обмена веществ в тканях;
расстройства крово- и лимфообращения и обмена тканевой жидкости;
приспособительные, компенсаторные (восстановительные) и опухолевые процессы;
частную (специальную патологическую) анатомию;
морфогенез, патоморфологию и патоморфологическую диагностику инфекционных и неинфекционных болезней.

Уметь:

правильно брать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования;
применять основные методы патогистологической техники и диагностики заболеваний животных;
осуществлять комплексную дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний животных при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях.

Владеть:

конкретными теоретическими знаниями по дисциплине;
современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях;
техникой патологоанатомического вскрытия трупов животных различных видов;
современными информационными и инновационными технологиями.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» составляет 4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

Вид учебной работы		Всего, ак. ч.	Семестр 2
<i>Контактная работа</i>		60	60
в том числе:			
Лекции (ЛК)		30	30
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Практические/семинарские занятия (СЗ)		30	30
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		48	48
<i>Контроль (экзамен)</i>		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144	144
	зач. ед.	4	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Общая патология	Тема 1.1. Танатология	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Патогистотехника	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Альтерация	ЛК, СЗ
	Тема 1.4. Нарушения крово- и лимфообращения	ЛК, СЗ

Раздел 2. Частная патология	Тема 1.5. Воспаление. Иммуноморфология, иммунопатология	ЛК, СЗ
	Тема 1.6. Приспособительные и компенсаторные реакции. Опухолевый рост	ЛК, СЗ
	Тема 2.1. Патофизиология крови. Патофизиология сердечно-сосудистой системы	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Патофизиология дыхательной системы.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Патофизиология системы выделения (почек).	ЛК, СЗ
	Тема 2.4. Патофизиология пищеварения. Патофизиология печени, поджелудочной железы	ЛЗ, СЗ
	Тема 2.5. Патофизиология эндокринной системы.	ЛЗ, СЗ
	Тема 2.6. Патофизиология иммунной системы.	ЛЗ, СЗ
	Тема 2.7. Патофизиология нервной системы	ЛЗ, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Нет
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	Нет
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	Нет

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Жаров А.В., Шишков В.П., Жаков М.С. и др. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Под ред. В.П. Шишкова и А.В. Жарова: Учеб. для вузов. - М.: Колос, 2013.- 536 с. URL: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5665>

Жаров, А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : Учебник / А. В. Жаров [и др.]; Под ред. А. В. Жарова. - 2-е изд. , перераб. и доп. . - СПб. : Лань, 2014. - 416 с. URL: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5666>

Дополнительная литература:

Андреева М.В., Нюкканов А.Н. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: автореф. дис. ... д-р, доцент, к.в.н. ветеринарных наук - Якутск, 2014.

Литвицкий П.Ф. Патологическая анатомия и патологическая физиология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.

Вахрушева Т. И. Общая патологическая анатомия. - М.: Ламберт, 2015. - 364 с.
<https://e.lanbook.com/book/45681>

Клевко В. А. Судебно-медицинская экспертиза. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с.

Салимов В. А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.А. Салимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1418-5. URL: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465234&idb=0

Козлов И.Г., Кривенко Д.В. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ., 2020. - 129 с

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>
- ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

Базы данных и поисковые системы:

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>
- Поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>
- Поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

Курс лекций по дисциплине «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент департамента ветеринарной медицины

Е. В. Куликов

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор департамента ветеринарной медицины

Ю. А. Ватников