

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 12:19:22
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078cf1a98%daс18a

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

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Оперативная хирургия» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 6 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 2 разделов и 21 тема и направлена на изучение хирургического инструментария, хирургических операций, методов хирургических вмешательств, суть которых сводится к механическому воздействию на органы и ткани с диагностической, лечебной или восстановительной целью.

Целью освоения дисциплины является дать будущим ветеринарным врачам теоретические знания, практические умения и навыки по технологии организации и проведения хирургических операций; теоретические знания, практические умения по выбору оптимальных методов оперативного вмешательства и способах профилактики осложнений.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.4 Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований.;
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	ПК-9.1 Выбирает необходимый метод оперативного вмешательства, при необходимости – включая методы обезболивания.; ПК-9.2 Планирует предоперационную подготовку, ход оперативного вмешательства, ведение раннего послеоперационного периода, профилактику осложнений.; ПК-9.3 Способен самостоятельно проводить основные профилактические, диагностические и лечебные оперативные вмешательства (в т.ч. пункции, некрэктомию мягких тканей, ампутацию хвоста, кастрацию самцов и самок, обезроживание, диагностическую лапаротомию и др.); ПК-9.4 Контролирует результат оперативного вмешательства.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	Анатомия животных; Физиология животных; Патологическая физиология;	Производственная практика; Преддипломная практика; <i>Клиническая лабораторная диагностика**</i> ; <i>Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней**</i> ;
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.		<i>Ветеринарная анестезиология**</i> ; <i>Реконструктивно-восстановительная хирургия**</i> ; <i>Ветеринарная офтальмология**</i> ; <i>Ветеринарная ортопедия**</i> ; <i>Хирургия мелких животных**</i> ; Производственная практика; Преддипломная практика;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Оперативная хирургия» составляет «6» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			6
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	72		72
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	54		54
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	128		128
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	16		16
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	216
	зач.ед.	6	6

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие понятия и методы оперативной хирургии.	1.1	Знакомство с дисциплиной "Оперативная хирургия".	ЛК, ЛР
		1.2	Знакомство с хирургической клиникой.	ЛК, ЛР
		1.3	Фиксация животных.	ЛК, ЛР
		1.4	Понятие о хирургической операции Классификация и этапы хирургических операций.	ЛК, ЛР
		1.5	Инъекции, пункции, кровопускание.	ЛК, ЛР
		1.6	Анестезия и общее обезболивание.	ЛК, ЛР
		1.7	Хирургический инструментарий.	ЛК, ЛР
		1.8	Асептика и Антисептика.	ЛК, ЛР
		1.9	Асептика и антисептика в оперативной хирургии.	ЛК, ЛР
		1.10	Этапы операции.	ЛК, ЛР
		1.11	Оперативный доступ и оперативный прием.	ЛК, ЛР
		1.12	Кровотечения и кровопускания.	ЛК, ЛР
		1.13	Заключительный этап операции.	ЛК, ЛР
		1.14	Соединение мягких тканей.	ЛК, ЛР
		1.15	Послеоперационный период. Десмургия.	ЛК, ЛР
		1.16	Соединение костной ткани. Остеосинтез.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Методы и особенности хирургических операций.	2.1	Трахеотомия, торакоцентез, лапароцентез, цистоцентез.	ЛК, ЛР
		2.2	Лапаротомия. Операции на органах брюшной полости: овариогистерэктомия, спленэктомия, гастротомия.	ЛК, ЛР
		2.3	Профилактические и экономические операции в ветеринарии.	ЛК, ЛР
		2.4	Операции на органах брюшной полости: энтеротомия и резекция кишечника, цистотомия и уретротомия.	ЛК, ЛР
		2.5	Планирование хирургической операции и профилактика осложнений.	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Хирургический инструментарий, тренажер для отработки навыков СЛР у кошек, комплекс интерактивный "Ветеринарный врач", тренажер для

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак, тренажерный модуль «Отработка хирургических навыков в ветеринарии».
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Хирургический инструментарий, тренажер для отработки навыков СЛР у кошек, комплекс интерактивный “Ветеринарный врач”, тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак, тренажерный модуль «Отработка хирургических навыков в ветеринарии».
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М.Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 252 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465067&idb=0

2. Петраков К.А. Саленко П.Т. Панинский С.М. Оперативная хирургия с анатомией животных. -2-е изд. - М.: КолосС, 2013. - 453 с.

3. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных 2021.-704с <https://e.lanbook.com/book/162365>¶

Дополнительная литература:

1. Виденин В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 224 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465109&idb=0

2. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / А.Ф. Сапожников [и др.]. - СПб. :

Издательство "Лань", 2011. - 176 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465268&idb=0

3. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М. : КолосС, 2013. - 263 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475874&idb=0 ¶

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Вилковыский Илья
Федорович

Фамилия И.О.

Старший преподаватель
департамента ветеринарной
медицины

Должность, БУП

Подпись

Трошина Наталья
Игоревна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.