

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ

(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)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

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	Учебная практика; Анатомия животных; Физиология и этология животных; Патологическая физиология; Клиническая диагностика; <i>Навыки ассистента ветеринарного врача**;</i>	Лабораторная диагностика с элементами технологии искусственного интеллекта; Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика;
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	<i>Навыки ассистента ветеринарного врача**;</i>	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; <i>Реконструктивно-восстановительная хирургия**;</i> <i>Ветеринарная офтальмология**;</i> <i>Стоматология животных**;</i> <i>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**;</i>

* - 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 с топографической анатомией» составляет «4» зачетные единицы.

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
Контактная работа, ак.ч.	68		68
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	51		51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	58		58
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

Общая трудоемкость дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	17		17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	83		83
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие понятия и методы оперативной хирургии.	1.1	Знакомство с дисциплиной "Оперативная хирургия".	Предмет и задачи оперативной хирургии. Значение в ветеринарной практике. Основные направления.	ЛК, ЛР
		1.2	Знакомство с хирургической клиникой.	Организация хирургического отделения. Оборудование. Подготовка операционной.	ЛК, ЛР
		1.3	Фиксация животных.	Методы фиксации различных видов животных. Безопасность персонала и животного.	ЛК, ЛР
		1.4	Понятие о хирургической операции Классификация и этапы хирургических операций.	Классификация операций. Показания и противопоказания. Этапы операции.	ЛК, ЛР
		1.5	Инъекции, пункции, кровопускание.	Техника выполнения. Показания. Возможные осложнения.	ЛК, ЛР
		1.6	Анестезия и общее обезболивание.	Виды анестезии. Методы обезболивания. Премедикация. Осложнения.	ЛК, ЛР
		1.7	Хирургический инструментарий.	Классификация инструментов. Правила использования и стерилизации.	ЛК, ЛР
		1.8	Асептика и Антисептика.	Принципы асептики. Методы антисептики. Профилактика инфекций.	ЛК, ЛР
		1.9	Асептика и антисептика в оперативной хирургии.	Подготовка операционного поля. Обработка рук. Стерильность.	ЛК, ЛР
		1.10	Этапы операции.	Подготовительный, основной и заключительный этапы. Их содержание.	ЛК, ЛР
		1.11	Оперативный доступ и оперативный прием.	Виды доступов. Техника выполнения. Минимизация травмы.	ЛК, ЛР
		1.12	Кровотечения и кровопускания.	Виды кровотечений. Методы остановки крови. Гемостаз.	ЛК, ЛР
		1.13	Заключительный этап операции.	Закрытие раны. Дренирование. Обработка операционного поля.	ЛК, ЛР
		1.14	Соединение мягких тканей.	Швы: виды, техника наложения. Шовный материал.	ЛК, ЛР
		1.15	Послеоперационный период. Десмургия.	Уход за животным. Повязки. Профилактика осложнений.	ЛК, ЛР
		1.16	Соединение костной ткани. Остеосинтез.	Методы остеосинтеза. Фиксация костей. Показания.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Методы и особенности хирургических операций.	2.1	Трахеотомия, торакоцентез, лапароцентез, цистоцентез.	Показания. Техника выполнения. Возможные осложнения.	ЛК, ЛР
		2.2	Лапаротомия. Операции на органах брюшной полости: овариогистерэктомия, спленэктомия, гастротомия.	Доступы к органам. Овариогистерэктомия, спленэктомия, гастротомия. Особенности выполнения.	ЛК, ЛР
		2.3	Профилактические и экономические	Кастрация. Дебикирование. Другие профилактические	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
		операции в ветеринарии.	вмешательства.	
		2.4 Операции на органах брюшной полости: энтеротомия и резекция кишечника, цистотомия и уретротомия.	Энтеротомия, резекция кишечника. Цистотомия, уретротомия. Показания и техника.	ЛК, ЛР
		2.5 Планирование хирургической операции и профилактика осложнений.	Предоперационная подготовка. Оценка риска. Профилактика послеоперационных 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 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/>

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

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

1. Курс лекций по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Ассистент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Матвеев Андрей
Валерьевич

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.