

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2025 15:56:55  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
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):**

(наименование (направленность) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Оперативная хирургия с топографической анатомией**» 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 Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО 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	Клиническая диагностика	Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	-	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» составляет 4 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		6	-	-	-
Контрактная работа, ак.ч.	72	72	-	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	18	18	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	54	54	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	62	62	-	-	-

Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>144</b>	<b>144</b>	-	-
	зач. ед.	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		7	-	-	-
Контрактная работа, ак.ч.	36	36	-	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	18	18	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	18	18	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	88	88	-	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	20	20	-	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>144</b>	<b>144</b>	-	-
	зач. ед.	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Общие понятия и методы оперативной хирургии.	Тема 1.1 Знакомство с дисциплиной "Оперативная хирургия".	ЛК, ЛР
	Тема 1.2 Знакомство с хирургической клиникой.	ЛК, ЛР
	Тема 1.3 Фиксация животных.	ЛК, ЛР
	Тема 1.4 Понятие о хирургической операции Классификация и этапы хирургических операций.	ЛК, ЛР
	Тема 1.5. Инъекции, пункции, кровопускание.	ЛК, ЛР
	Тема 1.6. Анестезия и общее обезболивание.	ЛК, ЛР
	Тема 1.7. Хирургический инструментарий.	ЛК, ЛР
	Тема 1.8. Асептика и Антисептика.	ЛК, ЛР
	Тема 1.9. Асептика и антисептика в оперативной хирургии.	ЛК, ЛР
	Тема 1.10. Этапы операции.	ЛК, ЛР
	Тема 1.11. Оперативный доступ и оперативный прием	ЛК, ЛР

	Тема 1.12.Кровотечения и кровопускания.	ЛК, ЛР
	Тема 1.13. Заключительный этап операции.	ЛК, ЛР
	Тема 1.14. Соединение мягких тканей.	ЛК, ЛР
	Тема 1.15. Послеоперационный период. Десмургия.	ЛК, ЛР
	Тема 1.16. Соединение костной ткани. Остеосинтез.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Методы и особенности хирургических операций.	Тема 2.1. Трахеотомия, торакоцентез, лапароцентез, цистоцентез.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Лапаротомия. Операции на органах брюшной полости: овариогистерэктомия, спленэктомия, гастротомия.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3. Профилактические и экономические операции в ветеринарии.	ЛК, ЛР
	Тема 2.4. Операции на органах брюшной полости: энтеротомия и резекция кишечника, цистотомия и уретротомия.	ЛК, ЛР
	Тема 2.5. Планирование хирургической операции и профилактика осложнений.	ЛК, ЛР

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала 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.

Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	- Хирургический инструментарий.
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.	-

## 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](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](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](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](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

<http://lib.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](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

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

2. Лабораторный практикум 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!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины **«Оперативная хирургия с топографической анатомией»** представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИК:**

Ассистент департамента ветеринарной медицины

Родионова Н.Ю.

Старший преподаватель департамента  
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Трошина Н.И.

Фамилия И.О.

Подпись

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

Подпись

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

Подпись