

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.23 ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ**

**Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария**

**Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело**

**Квалификация выпускника ветеринарный врач**

**Форма обучения очная**

## 1. Цели освоения дисциплины

- научное и практическое познание основ оперативной техники;
- теоретическое обоснование хирургических операций у животных на основе топографической анатомии;
- дать выпускникам теоретические и практические знания и умения, навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней у животных.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.23 Оперативная хирургия с топографической анатомией относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Биологическая физика
ОПК-1	Анатомия животных Патологическая физиология Клиническая и экспертная анатомия Биологическая физика
ПКО-1	Анатомия животных Патологическая физиология Клиническая и экспертная анатомия

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Учебная технологическая практика Общая и частная хирургия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная врачебно-производственная практика
ОПК-1	Инструментальные методы диагностики Учебная технологическая практика Общая и частная хирургия Учебная клиническая практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная врачебно-производственная практика
ПКО-1	Инструментальные методы диагностики Учебная технологическая практика Общая и частная хирургия Учебная клиническая практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная врачебно-производственная практика

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	<p><i>Знать:</i> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации</p> <p><i>Уметь:</i> проводить клиническое исследование животного и исследования отдельных систем организма</p> <p><i>Владеть:</i> методологией распознавания патологического процесса</p>
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	<p><i>Знать:</i> характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах; порядок организации плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах</p> <p><i>Уметь:</i> обследование хирургически больного животного</p> <p><i>Владеть:</i> владеть приемами фиксации животных</p>
	УК-1.2 уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	<p><i>Знать:</i> причину возникновения травматизма</p> <p><i>Уметь:</i> поставить диагноз и обосновать прогноз</p> <p><i>Владеть:</i> методами клинического осмотра животных</p>

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ОПК-1.2 уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p><i>Знать:</i> порядок сбора и анализа анамнестических данных <i>Уметь:</i> проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных <i>Владеть:</i> навыками лабораторного и функционального исследования для определения биологического статуса животных</p>
	<p>ОПК-1.3 владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>	<p><i>Знать:</i> практические навыки по самостоятельному проведению клинического обследования животного <i>Уметь:</i> проводить клиническое обследования животного с применением классических методов исследований <i>Владеть:</i> навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.3 владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций</p>	<p><i>Знать:</i> методы критического анализа и оценки современных научных достижений <i>Уметь:</i> получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области <i>Владеть:</i> владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;</p>

<p>ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПКО-1.1 знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления</p>	<p><i>Знать:</i> анатомо-физиологические основы функционирования организма <i>Уметь:</i> проводить взятие биологического материала и его исследования <i>Владеть:</i> методиками клинико-иммунобиологического исследования;</p>
---	--	---

<p>ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПКО-1.2 уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий</p>	<p><i>Знать:</i> закономерности функционирования органов и систем организма <i>Уметь:</i> интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей <i>Владеть:</i> экспериментальными, микробиологическими и лабораторно-инструментальными методами при определении функционального состояния животных;</p>
	<p>ПКО-1.3 владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований</p>	<p><i>Знать:</i> методами исследования состояния животного <i>Уметь:</i> пользоваться приемами выведения животного из критического состояния <i>Владеть:</i> навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий</p>



Раздел 1. Понятие о хирургической операции											
Тема 1. Хирургическая операция	5	4	8					8	4		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 2. Операции на животных (часть 1)	5	4	8					24	4		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 3. Операции на животных (часть 2)	5	4	8					23	4		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 4. Операции на животных (часть 3)	5	6	10						2		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
<b>Контактная работа</b>	5	18	34							4	х
<b>Самостоятельная работа</b>	5							71	14		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	5	18	34					71	14	4	х
<b>Всего по дисциплине</b>		18	34					71	14	4	

### 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Хирургическая операция	Профилактика хирургической инфекции. Учение об антисептике	8
2	Хирургическая операция	Европейский стандарт обработки рук хирурга и помощника EN - 150	8
3	Хирургическая операция	Фиксация свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц	8



4	Операции на животных (часть 1)	Разъединение тканей ультразвуком, лазером. Виды кровотечений, способы остановки Элементы пластических операций Топографическая анатомия области холки. <u>Операции на слюнных железах</u>	24
5	Операции на животных (часть 2)	Операции на ушной раковине Проводниковая анестезия в области боковой грудной стенке Прокол плевры (плевроцентез) Операция при пахово-мошоночной грыже у хряка Операция при пахово-мошоночной грыже у жеребца	23
Всего			71

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Храмов Ю.В. Неотложная ветеринарная помощь: учебное пособие / Ю. В. Храмов, Н. С. Иванов, В. И. Криводуб. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2005. - 142 с.

2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 252 с. - <https://e.lanbook.com/book/76290>

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Стекольников, А.А. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под ред. Стекольников А.А. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 352 с. - <https://e.lanbook.com/book/38844>

2. Дмитриева Т.А. Общее и местное обезболивание в ветеринарной хирургии. - Оренбург: Издат. центр ОГАУ, 2001 г. - 112с.

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа, экран переносной, ноутбук, средства звуковоспроизведения, стерилизаторы, коробки стерилизационные, набор ветеринарный хирургический большой, перевязочный материал, разборная модель коровы. Набор ветеринарный хирургический большой, операционный стол Виноградова.

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

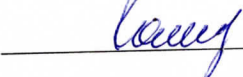
### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

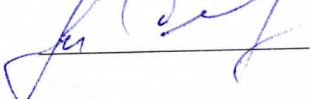
Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

Разработал(и):

Доцент, к.в.н.  Калимуллин Ильдар Флюрович

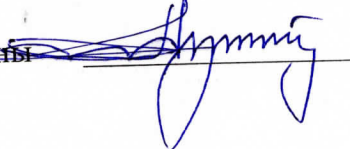
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 5 от 18.02.19

Зав. кафедрой

 Сеитов Марат Султанович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 6 от 26.02.19

Декан факультета Ветеринарной медицины



## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.23 оперативная хирургия с топографической анатомией на 2020 – 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 6 от г 13.01.2020.

Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.23 оперативная хирургия с топографической анатомией на 2021 – 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 5 от 18.01.21 г.

Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович