

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.13 Общая хирургия

**Направление подготовки:** 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Профиль подготовки:** Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Общая хирургия» являются:

- 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 «Общая хирургия» относится к *вариативной* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Общая хирургия» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Программа среднего общего (полного) образования
ПК-4	Животноводство

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
ПК-4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

## 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**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности	Этап 1: Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Этап 2: Технику безопасности при работе с	Этап 1: Проводить контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения	Этап 1: Методиками проведения контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого происхождения

<p>продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения неперомышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения</p>	<p>ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных условиях.</p>	<p>неперомышленного изготовления для пищевых целей. Этап 2: Правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой контроля качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>	<p>изготовления для пищевых целей. Этап 2: Методиками работы на оборудовании по контролю качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
<p>ПК-4 способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>	<p>Этап 1: Структуру, цели и задачи дисциплины «Общая хирургия». Этап 2: Факторы риска, как основу современных подходов к профилактике хирургических заболеваний.</p>	<p>Этап 1: Проводить обследование животных с целью выявления болезней хирургической патологии. Этап 2: Проводить диагностику болезней животных незаразной этиологии.</p>	<p>Этап 1: Основными методами клинического обследования животных. Этап 2: Методами профилактики болезней продуктивных животных различной этиологии.</p>

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Общая хирургия» составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины  
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
				КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Лекции (Л)	16	-	16	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	28	-	28	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	12	-	12
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		14	-	14
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	46	26	46	26

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>Раздел 1</b> <b>Общая и местная реакция на травму. Хирургическая инфекция</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>x</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>
1.1.	<b>Тема 1</b> Травматизм	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
1.2.	<b>Тема 2</b> Хирургическая инфекция	<b>3</b>	2	2	-	-	-	x	-	4	1	x	ПК-2, ПК-4
1.3.	<b>Тема 3</b> Общая и местная реакция на травму	<b>3</b>	2	2	-	-	-	x	-	4	1	x	ПК-2, ПК-4
1.4.	<b>Тема 4</b> Ожоги	<b>3</b>	-	4	-	-	-	x	-	-	2	x	ПК-2, ПК-4
1.5.	<b>Тема 5</b> Раны. Классификация и виды ран.	<b>3</b>	-	2	-	-	-	x	-	-	1	x	ПК-2, ПК-4
2.	<b>Раздел 2</b> <b>Некробиоз. Некроз. Болезни мышц и костей.</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	-	-	-	<b>x</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.	<b>Тема 6</b> Некробиоз. Некроз.	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
2.2.	<b>Тема 7</b> Новообразования	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
2.3	<b>Тема 8</b> Биология раневого процесса	<b>3</b>	-	2	-	-	-	x	-	-	1	x	ПК-2, ПК-4
2.4.	<b>Тема 9</b> Болезни мышц	<b>3</b>	-	6	-	-	-	x	-	4	3	x	ПК-2, ПК-4
3.	<b>Раздел 3</b> <b>Закрытые механические повреждения. Болезни костей и суставов</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	-	-	-	<b>x</b>	-	-	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>
3.1.	<b>Тема 10</b> Закрытые механические повреждения.	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
3.2.	<b>Тема 11</b> Хронические безэкссудативные процессы.	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
3.3.	<b>Тема 12</b> Болезни костей.	<b>3</b>	-	2	-	-	-	x	-	-	1	x	ПК-2, ПК-4

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.4.	<b>Тема 13</b> Болезни суставов.	<b>3</b>	-	4	-	-	-	x	-	-	2	x	ПК-2, ПК-4
3.5.	<b>Тема 14</b> Черепно-мозговые травмы	<b>3</b>	-	2	-	-	-	x	-	-	1	x	ПК-2, ПК-4
4.	<b>Раздел 4</b> <b>Грыжи. Болезни сухожилий</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>x</b>	-	-	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>
4.1.	<b>Тема 15</b> Грыжи.	<b>3</b>	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-2, ПК-4
4.2.	<b>Тема 16</b> Болезни сухожилий.	<b>3</b>	-	2	-	-	-	x	-	-	1	x	ПК-2, ПК-4
5.	<b>Контактная работа</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	-	-	-	<b>x</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>x</b>
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-	<b>x</b>	-	<b>12</b>	<b>14</b>	-	<b>x</b>
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	-	-	-	<b>x</b>	-	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>x</b>

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Травматизм	2
Л-2	Хирургическая инфекция	2
Л-3	Общая и местная реакция на травму	2
Л-4	Некробиоз. Некроз.	2
Л-5	Новообразования	2
Л-6	Закрытые механические повреждения.	2
Л-7	Хронические безэкссудативные процессы.	2
Л-8	Грыжи.	2
Итого по дисциплине		16

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Хирургическая инфекция	2
ЛР-2	Общая и местная реакция на травму	2
ЛР-3	Ожоги	4
ЛР-4	Раны. Классификация и виды ран.	2
ЛР-5	Биология раневого процесса	2
ЛР-6	Болезни мышц	6
ЛР-7	Болезни костей.	2
ЛР-8	Болезни суставов.	4
ЛР-9	Черепно-мозговые травмы	2
ЛР-10	Болезни сухожилий.	2
Итого по дисциплине		28

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены РУП)

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрены РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены РУП)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены РПД)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены РПД)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены РПД)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Хирургическая инфекция	1.Профилактика хирургической инфекции	4
2.	Общая и местная реакция на травму	1. Терминальное состояние при шоке. 2. Интенсивная терапия	4
3.	Болезни мышц	1. Диагностика болезней	4

	МЫШЦ	
Итого по дисциплине		12

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

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

1. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51936>.

2. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92625>.

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

3. 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. Стекольниковой А.А.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38844>.

4. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>.

### **6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям**

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ.

### **6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий.

### **6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

**6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. elibrary.ru

**7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

**Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ**

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Хирургическая инфекция	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	<p>JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office</p> <p>Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004 г.</p>
ЛР-2	Общая и местная реакция на травму	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-3	Ожоги	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-4	Раны. Классификация и виды ран.	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-5	Биология раневого процесса	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-6	Болезни мышц	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-7	Болезни костей.	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-8	Болезни суставов.	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
ЛР-9	Черепно-мозговые травмы	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	

ЛР-10	Болезни сухожилий.	Учебная аудитория	Животные, хирургический инструментарий	
-------	--------------------	-------------------	--	--

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, животными, хирургическим инструментарием.

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 помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

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

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Разработал:

И.Ф. Калимуллин

