


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2022 10:22:12  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b68291055b31ca7f

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин

Утверждаю

Декан факультета БВМ

Ильина О.П. 

«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины

**«Хирургические болезни мелких домашних животных и зоокультуры»**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация **«Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»**

(уровень специалитета)

Форма обучения: очная, заочная  
4 курс, 7 семестр / 4 курс

Молодежный 2021

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних животных.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить основы топографической анатомии мелких домашних животных в видовом и возрастном аспектах;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних животных;
- освоить способы фиксации, фармакологического обезболивания и обезболивания мелких домашних животных;
- освоить технику проведения хирургических операций.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных и зоокультуры» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре очной формы обучения и на 4 курсе заочной формы обучения.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

| Код компетенции | Результаты освоения ОП   | Индикаторы компетенции  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  |
|-----------------|--|---|--|
| ПК-1            | Способность и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое | ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие | <p><b>Знать:</b><br/>Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для</p> |

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      | <p>исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных</p> | <p>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.</p> <p>ИД-2<sub>ПК-1</sub> Способен 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.</p> | <p>установления диагноза</p> <p><b>Знать:</b><br/>Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования<br/>Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p>                         |
| ПК-2 | <p>Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной</p>  | <p>ИД-1<sub>ПК-2</sub> Использует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p>   | <p><b>Знать:</b><br/>Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных<br/>Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии, соблюдать правила работы с лекарственными средствами</p> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <p>этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и и незаразными болезнями</p> | <p>ИД-2пк-2 Обосновывает врачебным мышлением и реализует основные методы профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническое обследование животных; методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностику состояния репродуктивных органов и молочной железы, методы профилактики родовой и послеродовой патологии; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных</p> | <p><b>Знать:</b><br/>         Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br/>         Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий<br/> <b>Уметь:</b><br/>         Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами<br/>         Оценивать эффективность лечения<br/>         Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных<br/> <b>Владеть:</b><br/>         Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p> |
|--|--|---|---|

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных,

лекционных материалов в электронном виде.

## **5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. – 108 часов.

### **5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

5.1.1 Очная форма обучения: Семестр –7, вид отчетности – зачет (7 семестр).

| Вид учебной работы   | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц | Объем часов /<br>зачетных<br>единиц |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | всего                               | 7 семестр                           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>   | <b>108/3</b>                        | <b>108/3</b>                        |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем<br/>(всего)</b>  | <b>44</b>                           | <b>44</b>                           |
| в том числе:   |                                     |                                     |
| Лекции (Л)   | 14                                  | 14                                  |
| Семинарские занятия (СЗ)   | 0                                   |                                     |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 30                                  | 30                                  |
| <b>Самостоятельная работа:</b>   | <b>64</b>                           | <b>64</b>                           |
| Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>  | 0                                   |                                     |
| Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>  | 0                                   |                                     |
| Расчетно-графическая работа (РГР)  | 0                                   |                                     |
| Реферат (Р)  | 0                                   |                                     |
| Эссе (Э)   | 0                                   |                                     |
| Контрольная работа   | 0                                   |                                     |
| Самостоятельное изучение разделов  | 14                                  | 14                                  |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 50                                  | 50                                  |
| Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>   | -                                   | -                                   |
| Подготовка и сдача зачета  | зачет                               | зачет                               |

### **5.1.2. Заочная форма обучения**

Курсы – 4. Вид отчетности – зачет (4 курс).

| Вид учебной работы | Объем часов /<br>зачетных единиц | Объем часов /<br>зачетных единиц |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|

<sup>1</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>2</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | всего        | 4 курс       |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>   | <b>108/3</b> | <b>108/3</b> |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>  | <b>12</b>    | <b>12</b>    |
| в том числе:   |              |              |
| Лекции (Л)   | 4            | 4            |
| Семинарские занятия (СЗ)   |              |              |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 8            | 8            |
| <b>Самостоятельная работа:</b>   | <b>96</b>    | <b>96</b>    |
| Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>  |              |              |
| Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>  |              |              |
| Расчетно-графическая работа (РГР)  |              |              |
| Реферат (Р)  |              |              |
| Эссе (Э)   |              |              |
| Контрольная работа   | 6            | 6            |
| Самостоятельное изучение разделов  | 80           | 80           |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 10           | 10           |
| Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>   | -            | -            |
| Подготовка и сдача зачета  | зачет        | зачет        |

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 6.1.1 Очная форма обучения

| № темы           | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) |                      |                      |                      | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|------------------|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
|                  |                                     | Лекции (Л)   | Практ. (семинарские) | Лаборат. работы (ЛР) | Самост. работа (СРС) |   |
| 1                | 2                                   | 3  | 4                    | 5                    | 6                    | 7                                       |
| <b>7 семестр</b> |                                     |  |                      |                      |                      |   |
| 1.               | Раздел 1. Общая хирургия            | 12   | -                    | 12                   | 24                   |   |

<sup>3</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>4</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

|          |  |           |          |           |           |                   |
|----------|--|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1.1      | Введение в дисциплину «Хирургические болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в хирургической клинике.     | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 1.2      | Общая характеристика хирургических болезней. Способы фиксации и обездвиживания плотоядных.   | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 1.3      | Общая и местная анестезия. Осложнения при общей анестезии, их предупреждение. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия). | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 1.4      | Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.                                 | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 1.5      | Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).                              | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 1.6      | Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.  | 2         | -        | 2         | 4         | <i>коллоквиум</i> |
| <b>2</b> | <b>Раздел 2. Частная хирургия</b>  | <b>2</b>  | <b>-</b> | <b>18</b> | <b>40</b> |                   |
| 2.1      | Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика.<br>Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика. | 2         | -        | 2         | 4         |                   |
| 2.2      | Биология раневого процесса. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление и лечение ран.                   | -         | -        | 2         | 4         |                   |
| 2.3      | Термические, химические и электрические повреждения. Лечение и профилактика.<br>Повреждение инородными телами.                     | -         | -        | 2         | 4         |                   |
| 2.4      | Болезни кожи. Лечение и профилактика.<br>Болезни нервной системы. Лечение и профилактика.  | -         | -        | 2         | 4         |                   |
| 2.5      | Болезни мышц. Лечение и профилактика.<br>Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика                    | -         | -        | 2         | 4         |                   |
| 2.6      | Болезни костей. Лечение и профилактика.  | -         | -        | 2         | 5         |                   |
| 2.7      | Болезни суставов. Лечение и профилактика.<br>Физиотерапия при хирургической патологии.   | -         | -        | 2         | 5         |                   |
| 2.8      | Болезни в области таза. Андрология.<br>Грыжи. Лечение и профилактика   | -         | -        | 2         | 5         | <i>коллоквиум</i> |
| 2.9      | Опухоли. Лечение и профилактика.<br>Кастрация (стерилизация) и косметические операции.   | -         | -        | 2         | 5         |                   |
|          | <b>ИТОГО за 7 семестр</b>  | <b>14</b> | <b>-</b> | <b>30</b> | <b>64</b> | <b>зачет</b>      |
|          | <b>ИТОГО по дисциплине</b>   | <b>14</b> |          | <b>30</b> | <b>64</b> | <b>зачет</b>      |

### 6.1.2 Заочная форма обучения

| № темы | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) |                      |                      |                      | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|--------|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
|        |                                     | Лекции (Л)   | Практ. (семинарские) | Лаборат. работы (ЛР) | Самост. работа (СРС) |   |
| 1      | 2                                   | 3  | 4                    | 5                    | 6                    | 7                                       |

| 4 курс    |   |          |          |          |           |                           |
|-----------|---|----------|----------|----------|-----------|---------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Раздел 1. Общая хирургия</b>   | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>36</b> |                           |
| 1.1       | Введение в дисциплину «Хирургические болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в хирургической клинике.      |          | -        |          | 6         |                           |
| 1.2       | Общая характеристика хирургических болезней. Способы фиксации и обездвиживания плотоядных.  |          | -        |          | 6         |                           |
| 1.3       | Общая и местная анестезия. Осложнения при общей анестезии, их предупреждение. Принципы патогенетической терапии (новокаинотерапия). |          | -        |          | 6         |                           |
| 1.4       | Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.                                  | 2        | -        |          | 6         |                           |
| 1.5       | Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).                               |          | -        | 2        | 6         |                           |
| 1.6       | Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.   |          | -        |          | 6         |                           |
| <b>2</b>  | <b>Раздел 2. Частная хирургия</b>   | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>6</b> | <b>60</b> |                           |
| 2.1       | Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика.<br>Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.  | 2        | -        |          | 6         |                           |
| 2.2       | Биология раневого процесса. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление и лечение ран.                    | -        | -        | 2        | 6         |                           |
| 2.3       | Термические, химические и электрические повреждения. Лечение и профилактика.<br>Повреждение инородными телами.                      | -        | -        |          | 6         |                           |
| 2.4       | Болезни кожи. Лечение и профилактика.<br>Болезни нервной системы. Лечение и профилактика.   | -        | -        |          | 7         |                           |
| 2.5       | Болезни мышц. Лечение и профилактика.<br>Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика                     | -        | -        |          | 7         |                           |
| 2.6       | Болезни костей. Лечение и профилактика.   | -        | -        | 2        | 7         |                           |
| 2.7       | Болезни суставов. Лечение и профилактика.<br>Физиотерапия при хирургической патологии.  | -        | -        |          | 7         |                           |
| 2.8       | Болезни в области таза. Андрология.<br>Грыжи. Лечение и профилактика  | -        | -        |          | 7         |                           |
| 2.9       | Опухоли. Лечение и профилактика.<br>Кастрация (стерилизация) и косметические операции.  | -        | -        | 2        | 7         | <i>контрольная работа</i> |
|           | <b>ИТОГО за 4 курс</b>  | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>8</b> | <b>96</b> | <b>зачет</b>              |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 7.1.1. Основная литература

1. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=38843](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=38843).
2. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=38844](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=38844).
3. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс]: 2018-05-15 / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. - Москва: Лань, 2018. - 236 с. -



Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106886>

### 7.1.2. Дополнительная литература

1. Общая и частная хирургия [Электронный ресурс] / В. В. Землянкин, И. В. Ненашев. - Электрон. текстовые дан. - Самара: РИЦ СГСХА, 2013. - 52 с. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/224284>.
2. Хирургические болезни мелких домашних животных: метод. указ. по дисциплине "Хирургические болезни мелких домашних животных", "Особенности профилактики болезней собак" для студентов фак. вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 - Ветеринария, 111100.62 - Зоотехния / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 69 с.
3. Хирургическая терминология: метод. указ. по дисциплинам "Оперативная хирургия с топографической анатомией", "Общая и частная хирургия" (Ветеринарная хирургия) для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 "Ветеринария" / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 58 с.
4. Экспериментальная хирургия лабораторных животных [Текст]: учеб. пособие для вузов: допущено Учеб.-метод. об-нием / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков, В. А. Багаев. - СПб.: Лань, 2007. - 255 с.: ил.

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Рукопт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авторефератов;
7. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

### 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

| № п/п  | Наименование программного обеспечения             | Договор №, дата, организация                      |
|--|---|---|
| <b>Лицензионное программное обеспечение</b>              |   |   |
| 1  | Microsoft Windows 7                               | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 2  | Microsoft Office 2010                             |   |
| 3  | Kaspersky Business Space Security Russian Edition |   |
| <b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b> |   |   |
| 1  | LibreOffice 6.3.3                                 |   |
| 2  | Adobe Acrobat Reader                              |   |
| 3  | Mozilla Firefox 83.x                              |   |
| 4  | Opera 72.x  |   |
| 5  | Google Chrome 86.x.                               |   |

### 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № п/п | Наименование оборудованных учебных | Основное оборудование | Форма использования |
|-------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|-------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий                                   |  |  |
| 1. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 613 учебная аудитория | <p><b>Специализированная мебель:</b> стол ученический - 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 45 шт, доска учебная зелёная, трибуна (600*500*1200), оконные жалюзи.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220), крепление для проектора Classik Solution, проектор, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA.</p>  | для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий |
| 2. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 614 учебная аудитория | <p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стол металлический с 1 тумбой - 1 шт, стулья - 20 шт., доска меловая зелёная - 1 шт, жалюзи, стеллаж комбинированный - 1 шт, станок для фиксации крупных животных - 1 шт, лампа бактерицидная - 1 шт, экран на треноге 200x200см. <b>Технические средства обучения:</b> Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA, мультимедийное оборудование.</p> | для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий                            |
| 3. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 624 учебная аудитория | <p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 15 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 31 шт., Доска меловая зелёная - 1 шт, трибуна - 1 шт, жалюзи, стеллаж комбинированный - 4 шт, стеллаж комбинированный со стеклом - 3 шт, стеллаж - 2 шт, экран на треноге 200x200см. <b>Технические средства обучения:</b> Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование.</p>                                    | для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий                            |
| 4. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ,                            | <p><b>Специализированная мебель:</b> стол лабораторный - 9 шт, стулья - 18 шт, печь муфельная - 1 шт, аквадистиллятор - 1 шт, шкаф вытяжной - 1 шт, мойка для лаб. посуды - 1 шт, центрифуга - 2 шт, стеллаж комбинированный - 5 шт,</p>   | для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля,  |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    | ауд. 627<br>учебная аудитория   | термостат ТФ-80 - 2 шт, термостат ТФ-160 - 1 шт, сухожаровой шкаф СШ-80 - 1 шт, шкаф медицинский - 2 шт, сейф - 1 шт, стерилизатор воздушный 20 - 1 шт, доска учебная зелёная, трибуна, оконные жалюзи.<br><b>Технические средства обучения:</b><br>экран на треноге 200x200см, аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF, панель- детектор PZ, стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором, электрокардиограф ветеринарный Dixon ECG-1001 VET одноканальный, УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование. | промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий   |
| 5. | 664026 Иркутск<br>улица Тимирязева<br>, 59 Иркутский<br>ГАУ, ауд. 28<br>читальный зал | <b>Специализированная мебель:</b> столы, стулья; <b>Технические средства обучения:</b> компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon – 1 шт., принтер – 1 шт.  | для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) |

### Рейтинг-план дисциплины

4 курс, 7 семестр.

Лекции – 14 часов; Лабораторные занятия – 30 часа. Зачет  
Текущие аттестации: 2 коллоквиума.

### Распределение баллов по разделам (модулям) в 7 семестре

| № пп | Раздел дисциплины  | Максимальный балл | Сроки    |
|------|--|-------------------|----------|
| 1.   | Раздел 1. Общая хирургия.<br>Тема 1.1. Введение в дисциплину «Хирургические болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в хирургической клинике.<br>Тема 1.2. Общая характеристика хирургических болезней. Способы фиксации и обездвиживания плотоядных.<br>Тема 1.3. Общая и местная анестезия. Осложнения при общей анестезии, их предупреждение. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).<br>Тема 1.4. Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.<br>Тема 1.5. Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Общая хирургическая инфекция | 30                | 6 неделя |

|                                     |   |             |           |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------|
|                                     | (сепсис).<br>Тема 1.6. Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.  |             |           |
| 2.                                  | <p><b>Раздел 2. Частная хирургия</b></p> <p>Тема 2.1. Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика.<br/>Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 2.2. Биология раневого процесса. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление и лечение ран.</p> <p>Тема 2.3. Термические, химические и электрические повреждения повреждения. Лечение и профилактика.<br/>Повреждение инородными телами.</p> <p>Тема 2.4. Болезни кожи. Лечение и профилактика.<br/>Болезни нервной системы. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 2.5. Болезни мышц. Лечение и профилактика.<br/>Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика</p> <p>Тема 2.6. Болезни костей. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 2.7. Болезни суставов. Лечение и профилактика.<br/>Физиотерапия при хирургической патологии.</p> <p>Тема 2.8. Болезни в области таза. Андрология.<br/>Грыжи. Лечение и профилактика</p> | 30          | 14 неделя |
| Итого                               |   | 60          |           |
| Сумма баллов для допуска к экзамену |   | от 40       |           |
| Итоговый рейтинговый балл           |   | от 0 до 100 |           |

### Распределение баллов по видам работ

| Вид работы                           | Единица измерения | Премиальные баллы |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Активность на семинарском занятии    | семестр           | 0-8               |
| Посещение занятий                    | семестр           | 0-5               |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | семестр           | 0-12              |
| Участие в конференциях, конкурсах    | одно участие      | 0-15              |
| Итого                                |                   | до 40             |
| Экзамен                              |                   | 20-40             |

### Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

| Интервал баллов рейтинга | Оценка              |
|--------------------------|---------------------|
| Меньше 50                | неудовлетворительно |
| 51 - 70                  | удовлетворительно   |
| 71 - 90                  | хорошо              |
| 91 - 100                 | отлично             |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным

государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

Программу составил:



Дашко Денис Владимирович

Программа одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин

Протокол № 8 от «19» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой



Силкин Иван Иванович