

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Владимирович

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 01.07.2024

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)

Кафедра Биотехнологий и продовольственной безопасности

Принято Ученым советом  
Университета Вернадского  
«21» ноября 2024 г. протокол №4



## **Рабочая программа дисциплины ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ**

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) программы **Технология производства  
продуктов животноводства**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Балашиха 2024г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Рабочая программа дисциплины разработана доцентом кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства к.б.н. Першиной О.В.

Рецензент: д.с.-х.н., зав кафедрой зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО РГАЗУ Федосеева Н.А.

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

## 1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                         | Индикаторы достижения компетенции<br>Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общепрофессиональная компетенция</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |
| ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | <b>ОПК-1.1 Знать (З):</b> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения                             |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-1.2 Уметь (У):</b> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения                  |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>ОПК-1.3 Владеть (В):</b> 1 навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения |

### Знать:

- основные причины возникновения заболеваний у животных, способы их профилактики;
- основные процессы, происходящие в организме при патологии;
- основы клинической диагностики, фармакологии и незаразные болезни животных;
- факторы возникновения, распространения, симптомы, диагностику и меры профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных.

### Уметь:

- диагностировать наиболее распространенные заболевания, организовывать и выполнять общие профилактические мероприятия.

### Владеть:

- знаниями об основных причинах возникновения болезней животных;
- приемами обращения с животными, приемами личной защиты от заражения при контакте с больными животными и сырьем животного происхождения.

## 2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Основы ветеринарии относится к части формируемая участниками образовательных отношений Блока-1 основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

**Цель:** дать студентам зоотехнического профиля необходимый объем теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.

### Задачи:

- ознакомить студентов с основными причинами возникновения заболеваний

сельскохозяйственных животных, процессами, происходящими в организме при патологии;

-дать знания по основам клинической диагностики, фармакологии и незаразным болезням животных;

-вооружить студентов знаниями по основным причинам возникновения, распространения, симптомами, диагностикой инфекционных и инвазионных болезней животных;

-дать знания по основным мерам профилактики незаразных инфекционных и инвазионных болезней животных;

### **3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

#### **3.1 Очная форма обучения**

| Вид учебной работы                               | 5 семестр   |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц   | 4           |
| <b>часов</b>                                     | <b>180</b>  |
| <b>Аудиторная (контактная) работа, часов</b>     | <b>80.3</b> |
| в т.ч. занятия лекционного типа                  | 32          |
| занятия семинарского типа                        | 48          |
| Промежуточная аттестация                         | 0,3         |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся, часов</b> | <b>90.7</b> |
| <b>Контроль</b>                                  | <b>9</b>    |
| Вид промежуточной аттестации                     | экзамен     |

### **4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

#### **4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций**

##### **4.1 Очная**

| Наименование разделов и тем                                                                    | Трудоемкость, часов |                                |                        | Наименование оценочного средства | Код компетенции               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                | всего               | в том числе                    |                        |                                  |                               |
|                                                                                                |                     | аудиторной (контактной) работы | Самостоятельной работы |                                  |                               |
| <b>Раздел 1. Введение. Основы патологической анатомии и физиологии</b>                         | <b>40</b>           | <b>8</b>                       | <b>32</b>              | Тест                             | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3 |
| 1.1. Предмет и задачи курса «Основы ветеринарии», его место в системе зоотехнических дисциплин | 20                  | 4                              | 16                     |                                  |                               |
| 1.2. Основы патологической физиологии                                                          | 20                  | 4                              | 16                     |                                  |                               |
| <b>Раздел 2. Незаразные болезни с основами клинической диагностики и фармакологии</b>          | <b>40</b>           | <b>24</b>                      | <b>16</b>              | Тест                             | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3 |
| 2.1. Основы ветеринарной фармакологии и клинической диагностики                                | 10                  | 4                              | 6                      |                                  |                               |
| 2.2. Внутренние незаразные болезни                                                             | 20                  | 12                             | 8                      |                                  |                               |

|                                                                     |            |             |             |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|------|-------------------------------|
| 2.3 Основы ветеринарной хирургии                                    | 10         | 8           | 2           |      |                               |
| <b>Раздел 3 . Инфекционные болезни</b>                              | <b>51</b>  | <b>24</b>   | <b>27</b>   | Тест | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3 |
| 3.1 Основы общей эпизоотологии. Профилактика инфекционных болезней. | 10         | 6           | 4           |      |                               |
| 3.2 Частная эпизоотология.                                          | 41         | 18          | 23          |      |                               |
| <b>Раздел 4 Инвазионные болезни</b>                                 | <b>40</b>  | <b>24</b>   | <b>16</b>   | Тест | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3 |
| 4.1. Основы общей паразитологии                                     | 4          | 4           |             |      |                               |
| 4.2 Ветеринарная гельминтология.                                    | 18         | 10          | 8           |      |                               |
| 4.3 Ветеринарная арахнология, энтомология, протозоология            | 18         | 10          | 8           |      |                               |
| Курсовая работа                                                     | -          | -           | -           |      |                               |
| <b>Итого за семестр</b>                                             | <b>171</b> | <b>80</b>   | <b>91</b>   |      |                               |
| <b>Итого за курс</b>                                                | <b>171</b> | <b>80</b>   | <b>91</b>   |      |                               |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                     | <b>9</b>   | <b>0.3</b>  | <b>-0,3</b> |      |                               |
| <b>ИТОГО по дисциплине</b>                                          | <b>180</b> | <b>80.3</b> | <b>90,7</b> |      |                               |

***Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости***

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства                                                                                                      | Представление оценочного средства в фонде |
|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Тест                             | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.                      | Фонд тестовых заданий                     |
| 2     | Рабочая тетрадь                  | Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала. | Образец рабочей тетради                   |

***4.2 Содержание дисциплины по разделам***

**Раздел 1. . Введение. Основы патологической анатомии и физиологии**

**Цели** – приобретение теоретических и практических навыков в области патологической анатомии и физиологии

**Задачи** – при изучении этого раздела надо твердо уяснить, что патологическая физиология является основой для понимания всего комплекса мероприятий по борьбе с болезнями изучить общие закономерности возникновения течения и исхода болезненных процессов, запомнить, что болезнь — это сложная реакция организма в ответ на действие болезнетворного агента, возникшая в результате нарушения взаимоотношения между организмом и окружающей средой и сопровождающаяся понижением продуктивности и хозяйственной ценности животного. Усвоить основные внешние, внутренние причины и условия, вызывающие болезни животных, а также разобраться в механизме развития болезненного процесса в самом организме, т. е. изучить вопросы этиологии, патогенеза, течения и исхода заболевания

**Перечень учебных элементов раздела:**

**1.1. Предмет и задачи курса Основы ветеринарии, его место в системе зоотехнических дисциплин**

Основы законодательства по ветеринарии. Связь ветеринарии с другими биологическими дисциплинами. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в развитии животноводства.

Экономическое и социальное значение ветеринарных мероприятий. Закон Российской Федерации «О ветеринарии» - юридическая основа ветеринарной деятельности. Основы ветеринарного дела в РФ и его особенности. Ветеринарный надзор: его цели, виды и методы. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечение безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства

**1.2. Основы патологической физиологии** Понятие о патологических процессах у животных. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Защитные барьеры организма. Единство организма и внешней среды. Внешние и внутренние причины возникновения болезней. Значение нервной и гуморальной систем, реактивности организма, наследственности и конституции в патологии. Роль стресса в развитии болезни. Иммунологическая реактивность организма. Гипобиотические и гипербиотические процессы и опухолевый рост. Местные расстройства кровообращения. Воспаление. Определение, причины, течение и исход воспалений; их классификация. Патология терморегуляции в организме: гипотермия, гипертермия, лихорадка.

## **Раздел 2. Незаразные болезни с основами клинической диагностики и фармакологии**

**Цели** – приобретение теоретических и практических навыков в области распознавания незаразных болезней и оказания первой помощи животным.

**Задачи** – изучить основы фармакологии, клинической диагностики и основные внутренние незаразные болезни.

### **Перечень учебных элементов раздела:**

#### **2.1.. Основы ветеринарной фармакологии и клинической диагностики.**

Понятие о клинической диагностике. Задачи клинического исследования. Симптомы и синдромы болезней. Понятие о диагнозе. Обращение с животными при клиническом обследовании. Основные принципы общего и специального обследования больных животных. Методы и порядок клинического исследования больных животных. Исследование отдельных систем. Понятие о фармакологии. Лекарственные вещества, их классификация и их взаимодействие с организмом. Лекарственные формы и пути их введения в организм и выведения. Виды лекарственных веществ. Порядок хранения лекарственных веществ.

#### **2.2. Внутренние незаразные болезни**

Патология органов пищеварения, их этиология. Клиническое проявление, диагностика, профилактика и неотложная лечебная помощь животным. Патология органов дыхания. Методы профилактики и первой помощи при заболеваниях органов дыхания. Патология органов кровообращения, нервной и мочевой систем. Понятие о патологии обмена веществ и кормовых токсикозах, основные меры профилактики и борьбы

#### **2.3 Основы ветеринарной хирургии**

Понятие о травматизме и травме, их классификация и виды, характеристика. Профилактика травматизма в животноводстве. Механические, термические и химические повреждения тканей, их профилактика и меры оказания помощи животным. Фиксация и укрощение животных. Наложение и снятие повязок. Болезни кожи и подкожной клетчатки, меры их профилактики. Болезни дистальной части конечностей у животных и их профилактика. Болезни глаз и их профилактика

## **Раздел 3. . Инфекционные болезни**

**Цели** – приобретение теоретических и практических навыков при изучении общей и частной эпизоотологии.

**Задачи** – Изучения бактериальных, вирусных болезней, микозов.

**Перечень учебных элементов раздела:**

**3.1. Основы общей эпизоотологии. Профилактика инфекционных болезней**

Понятие об инфекции, ее формы, источники возбудителей инфекции, пути попадания их в организм, факторы, обуславливающие их передачу. Условия, способствующие распространению эпизоотий. Понятие о природной очаговости, неблагополучном пункте и эпизоотическом очаге. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Значение и роль ветеринарной санитарии и ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике инфекционных болезней

**3.2.. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни, общие для всех или отдельных видов животных:** сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, ящур, бешенство, лептоспироз, пастереллез, микозы. Инфекционные болезни жвачных животных: эмфизематозный карбункул, злокачественная катаральная горячка, инфекционный ринотрахеит, лейкоз, вирусная диарея, хламидиоз. Инфекционные болезни свиней: чума, рожа, атрофический ринит, трансмиссивный гастроэнтерит. Инфекционные болезни однокопытных: сап, мыт, инфекционная анемия, грипп. Инфекционные болезни птиц: пуллороз, чума, орнитоз, болезнь Марека, болезнь Ньюкасла. Инфекционные болезни молодняка: сальмонеллез, колибактериоз стрептококкозы, стафилококкозы

**Раздел 4. Инвазионные болезни**

**Цели** – приобретение теоретических и практических навыков при изучении общей и частной эпизоотологии

**Задачи** Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях, распространенность в природе и виды паразитизма. Основы профилактики и мероприятия по борьбе с инвазионными болезнями

**Перечень учебных элементов раздела:**

**4.1. Основы общей паразитологии.**

Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях, распространенность в природе и виды паразитизма. Основы профилактики и мероприятия по борьбе с инвазионными болезнями

**4.2 Ветеринарная гельминтология. Ветеринарная гельминтология. Морфология, биология и систематика трематод; этиология, диагностика и меры борьбы. Трематодозы:** фасциолез, дикроцеллиоз, парамфистоматоз жвачных. Цестодозы животных, морфология, биология, систематика, диагностика и меры борьбы с ними. Цистицеркоз крупного рогатого скота, свиней, эхинококкоз с.-х. Животных, ценуроз овец, мониезиоз жвачных, цестодозы птиц. Нематодозы животных: морфология, биология, систематика и меры борьбы. Аскаридоз свиней, диктиокаулез овец и крупного рогатого скота, трихостронгилидоз жвачных, метастронгилидоз, телезиоз крупного рогатого скота, стронгилидоз лошадей, трихинеллез свиней.

**4.3 Ветеринарная арахнология, энтомология, протозоология.**

Арахнозы животных. Характеристика, их биологические особенности и меры борьбы. Чесоточные болезни животных: псороптоз, саркоптоз, хориоптоз, демодекоз. Протозойные болезни, меры профилактики и борьбы с ними. Бабезиоз, кокцидиозы (эймериозы). Энтомозы, меры борьбы с ними. Гиподерматозы крупного рогатого скота и оленей. Эстроз овец, гастрофилез лошадей.

**5. Оценочные материалы по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств.

**6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### 6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Основы ветеринарии. Методические указания по изучению дисциплины/ Университет Вернадского; Сост. к.б.н., доц. Першина О.В., Балашиха.,2023 |

### 6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины \*

| № п/п          | Автор, название, место издания, год издания, количество страниц                                                                                                                              | Ссылка на учебное издание в ЭБС                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
| 1              | Данилкина, О.П. Основы ветеринарии [Электрон. ресурс]: учеб. пособие. Ч. 2 /О.П. Данилкина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019 –303 с.                                           |                                                                                               |
| 2              | Дюльгер, Г.П. Основы ветеринарии: учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 400 с.                                                    |                                                                                               |
| 3              | Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 288 с.                                            |                                                                                               |
| 4              | Внутренние болезни животных: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]; под общей редакцией Г.Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 716 с. |                                                                                               |
| 5              | Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 252 с.                                                  |                                                                                               |
| Дополнительная |                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
| 6              | Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 304 с.                       | <a href="http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/55">http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/55</a> |
| 7              | Основы ветеринарии: учебник для вузов / И.М. Беляков, Ф.И. Василевич, А.В. Жаров и др.; под редакцией И.М. Белякова, Ф.И. Василевича. - Москва: КолосС, 2004. - 559с.                        |                                                                                               |
| 8              | Госманов, Р.Г. Ветеринарная вирусология: учебник / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 500 с.                                    |                                                                                               |

### 6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов \*

| № п/п | Электронный образовательный ресурс         | Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ) |
|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Электронно-библиотечная система "AgriLib". | <a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>                       |

|   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Официальный сайт Министерства Сельского хозяйства Российской Федерации | <a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 | Электронно-библиотечная система "AgriLib". Раздел: «Биология».         | <a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=6">http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=6</a><br><a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=13">http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=13</a><br><a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=22">http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/52&amp;page=22</a> |
|   | Ветеринария - портал ПЛАНЕТА ЖИВОТНЫХ                                  | <a href="https://myzooplanet.ru/veterinariya.html">https://myzooplanet.ru/veterinariya.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5 | Ветеринарный справочник болезней животных                              | <a href="https://ivethelp.ru/veterinary/">https://ivethelp.ru/veterinary/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | Энциклопедия болезней – ВЦ Зоовет                                      | <a href="https://www.zoovet.ru/stati/entsiklopediya-bolezney/">https://www.zoovet.ru/stati/entsiklopediya-bolezney/</a>                                                                                                                                                                                                                                               |

#### **6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение**

##### **Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы**

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией
2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно
3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно
4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>  
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021
5. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
6. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

##### **Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Система дистанционного обучения Moodle [www.portfolio.rgazu.ru](http://www.portfolio.rgazu.ru) (свободно распространяемое)
2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis HCM в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)
3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)
4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

##### **Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений (свободно распространяемое)

2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> (свободно распространяемое)
3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014)
4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> (свободно распространяемое)
5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет»  
(свободнораспространяемое) <https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>
6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

#### **6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения**

| <b>Предназначение помещения (аудитории)</b>                                                                                                                                                                          | <b>Наименование корпуса, № помещения (аудитории)</b>                                         | <b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для занятий лекционного типа                                                                                                                                                                                         | 442 (адм.-лаб. корпус)                                                                       | Проекто Acer P7270i p<br>Экран настенный рулонный PROJECTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Для занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповых консультаций, индивидуальной работы, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 442 (адм.-лаб. корпус)                                                                       | Проекто Acer P7270i p<br>Экран настенный рулонный PROJECTA<br>Трихинеллоскоп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                           | № 320 (инженерный корпус)<br><br>Читальный зал библиотеки (учебно – административный корпус) | ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOffice 2010/Acer V203H<br>ПК на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; Оперативная память: 32Гб DDR4; Жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; Привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной  
аттестации обучающихся по дисциплине  
Основы ветеринарии**

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) программы **Технология производства  
продуктов животноводства**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Балашиха 2024г.

# 1.Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине

| Код и наименовании компетенции                                                                                                                                                                 | Уровень освоения                     | Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование оценочного средства                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | <b>Пороговый (удовлетворительно)</b> | <p><b>Знать:</b> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Уметь:</b> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Владеть:</b> навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>                                                                                                           | <p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p> |
|                                                                                                                                                                                                | <b>Продвинутый (хорошо)</b>          | <p><b>Твердо знать:</b> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Уверенно умеет:</b> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Уверенно владеет:</b> навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>                                                                                  |                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                | <b>Высокий (отлично)</b>             | <p><b>Сформировавшееся систематические знания:</b> о биологическом статусе, нормативных общеклинических показателях органов и систем организма животных и качестве сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Сформировавшееся систематическое умение:</b> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Сформировавшееся систематическое владение:</b> навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> |                                                                         |

## 2. Описание шкал оценивания

### *2.1 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (экзамен в виде итогового теста)*

| <b>Форма промежуточной аттестации</b>                        | <b>Отсутствие усвоения (ниже порогового)</b> | <b>Пороговый (удовлетворительно)</b> | <b>Продвинутый (хорошо)</b> | <b>Высокий (отлично)</b> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант) | Менее 51%                                    | 51-79%                               | 80-90%                      | 91% и более              |

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

*(в соответствии пунктом 4 рабочей программы дисциплины)*

**КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (экзамен)  
по дисциплине**

Во втором семестре экзамен проводится в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 40 минут.

**Примерные задания итогового теста**

**1.К внутренним факторам заболеваний относятся:**

1. Механические агенты
2. Физические агенты
3. Биологические агенты
4. Наследственность

**2.Какой из указанных патологических процессов относится к гипербиотическим?**

- 1.Регенерация
- 2.Дистрофия
- 3.Некроз
- 4.Атрофия

**3.Омертвление, отмирание отдельных клеток, органов или частей в живом организме называется:**

- 1.Атрофией
- 2.Опухолью
- 3.Некрозом
- 4.Дегенерацией

**4.Образование в просвете кровеносных или лимфатических сосудов плотных масс, препятствующих кровотоку, называется:**

1. Опухолью
2. Тромбозом
3. Эмболией
4. Закупоркой

**5.К факторам способствующим возникновению заболевания относятся:**

1. Химические
2. Механические
3. Биологические
4. Содержание и кормление

**6. К дополнительным (специальным) методам исследования относят:**

1. Перкуссию
2. Аускультацию
3. Электрокардиографию
4. Термометрию

**7. Характерный клинический признак диспепсии молодняка:**

1. Высокая температура
2. Кашель
3. Понос, кал пенистый с неприятным запахом
4. Извращенный аппетит.

**8. Характерный клинический признак остеомалации:**

1. Извращение вкуса (лизуха)
2. Воспаление легких
3. Повышение температуры
4. Аборты

**9. У какого вида животных чаще других наблюдаются колики при заболеваниях органов пищеварения:**

1. Лошади
2. Крупный рогатый скот
3. Свиньи
4. Овцы, козы

**10. Вздутие рубца вследствие усиленного в нем газообразования называется:**

1. Гипотония
2. Тимпания
3. Ретикулоперикардит
4. Ретикулит

**11. Туберкулез у животных протекает в основном:**

1. Хронически
2. Остро
3. Подостро
4. Молниеносно

**12. Характерными признаками ящура крупного рогатого скота являются:**

1. Снижение температуры тела
2. Афты, папулы, эрозии в ротовой полости, сосках, межкопытной щели
3. Воспаление суставов
4. Повышение температуры до 40,5 – 41,5°C

**13. Возбудителем сибирской язвы является:**

1. Стрептококк
2. Стафилококк
3. Палочковидная бактерия
4. Вирус

**14. Инфекционная болезнь, характеризующаяся интоксикацией, лихорадкой, желтухой, некрозом кожи, выделением кровавой мочи и абортами называется:**

1. Бруцеллез
2. Листерия
3. Лептоспироз
4. Пастереллез

**15. Инфекционная болезнь, характеризующаяся появлением на коже и ее производных резко очерченных очагов с шелушащейся отрубевидной поверхностью, называется:**

1. Некробактериоз
2. Туляремия
3. Эмфизематозный карбункул
4. Трихофития

**16. Фасциолезом заболевают (в основном):**

2. Крупный рогатый скот
3. Свиньи
4. Лошади

**17. Источником заражения животных эхинококкозом является:**

1. Крупный рогатый скот
2. Свиньи

- 3. Человек
- 4. Собаки, волки, шакалы

**18. Возбудитель телязиоза локализуется:**

- 1. В мышцах
- 2. В структурах глаза
- 3. В органах дыхания
- 4. В органах пищеварения

**19. Переносчиками пироплазмидозов животных являются:**

- 1. Вши
- 2. Оводы
- 3. Мухи
- 4. Клещи

**20. Арахнозами животных заражаются:**

- 1. Через дыхательную систему
- 2. Через пищеварительную систему
- 3. Через мочеполовую систему
- 4. Через кожно-волосной покров