

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2023 14:19:46  
Уникальный программный идентификатор:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Инфекционные болезни**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/ специальности:**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Ветеринарно-санитарная экспертиза**

(наименование (направленность) ОП ВО)

**2023 г**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Инфекционные болезни**» является формирование у студентов представлений о комплексной противоэпизоотической работе с инфекционными заболеваниями животных, представляющими опасность для животных и человека и способных нанести ущерб как животноводству, так обслуживающему персоналу и населению, контактирующему с животными и потребляющему продукты животного происхождения. Формирование профессиональных навыков в области противоэпизоотической работы необходимо ветеринарно-санитарному врачу для успешного участия в обеспечении безопасности населения.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Инфекционные болезни**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| <b>Шифр</b> | <b>Компетенция</b>  | <b>Индикаторы достижения компетенции</b><br>(в рамках данной дисциплины)   |
|-------------|---|--|
| ОПК-2       | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | ОПК-2.2 Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний.  |
|             |   | ОПК-2.3 Учитывает возможность воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы. |
| ОПК-6       | Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии   | ОПК-6.1 Владеет навыками выявления и первичной диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний  |
|             |   | ОПК-6.2 Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных и предрасполагающие к заболеваниям факторы  |
|             |   | ОПК-6.3 Имеет навыки идентификации возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, опасных для человека и   |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | животных  |
| ПК-1 | Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья. | ПК-1.2 Способен выявить отклонения от нормативных показателей здоровья убойных животных и определить возможные причины появления этих отклонений  |
|      |  | ПК-1.3 Способен выявить риски возникновения и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний в группе убойных животных в случае выявления нарушений нормативных показателей здоровья у животных, предназначенных к убою |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Инфекционные болезни**» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Инфекционные болезни**».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.*

| Шифр  | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики | Последующие дисциплины/модули, практики |
|-------|---|--|---|
| ОПК-2 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов |  |   |
| ОПК-6 | Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии   |  |   |
| ПК-1  | Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр   |  |   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | животных для оценки состояния их здоровья. |  |  |
|--|--|--|--|

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни» составляет 7 зачетных единиц.

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

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |            |            |   |   |
|---|-----------------|-------------|------------|------------|---|---|
|   |                 | 5           | 6          | -          | - |   |
| Контрактная работа, ак.ч.                 | 122             | 68          | 54         | -          | - |   |
| в том числе:                              |                 |             |            |            |   |   |
| Лекции (ЛК)                               | 35              | 17          | 18         | -          | - |   |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 87              | 51          | 36         | -          | - |   |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | -               | -           | -          | -          | - |   |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 100             | 56          | 44         | -          | - |   |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 30              | 20          | 10         | -          | - |   |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.           | <b>252</b>  | <b>144</b> | <b>108</b> | - | - |
|   | зач.            | <b>7</b>    | <b>4</b>   | <b>3</b>   | - | - |
|   | ед.             |             |            |            |   |   |

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

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |            |            |   |   |
|---|-----------------|-------------|------------|------------|---|---|
|   |                 | 7           | 8          | -          | - |   |
| Контрактная работа, ак.ч.                 | 36              | 18          | 18         | -          | - |   |
| в том числе:                              |                 |             |            |            |   |   |
| Лекции (ЛК)                               | -               | -           | -          | -          | - |   |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 36              | 18          | 18         | -          | - |   |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | -               | -           | -          | -          | - |   |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 196             | 116         | 80         | -          | - |   |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 20              | 10          | 10         | -          | - |   |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.           | <b>252</b>  | <b>144</b> | <b>108</b> | - | - |
|   | зач.            | <b>7</b>    | <b>4</b>   | <b>3</b>   | - | - |
|   | ед.             |             |            |            |   |   |

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы        | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |   |   |   |
|---------------------------|-----------------|-------------|---|---|---|
|                           |                 | 7           | 8 | - | - |
| Контрактная работа, ак.ч. | 10              | 5           | 5 | - | - |

|   |       |            |            |            |   |
|---|-------|------------|------------|------------|---|
| в том числе:                              |       |            |            |            |   |
| Лекции (ЛК)                               | -     | -          | -          | -          | - |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 10    | 5          | 5          | -          | - |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | -     | -          | -          | -          | - |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 236   | 100        | 136        | -          | - |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 6     | 3          | 3          | -          | - |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч. | <b>252</b> | <b>108</b> | <b>144</b> | - |
|   | зач.  | <b>7</b>   | <b>3</b>   | <b>4</b>   | - |
|   | ед.   |            |            |            | - |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины   | Содержание раздела (темы)                       | Вид учебной работы |
|---|---|--------------------|
| Раздел 1. Общая эпизоотология   | Тема 1.1. Введение в ветеринарную инфектологию  | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.2. Инфекционный процесс                  | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.3. Эпизоотический процесс                | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.4. Клиника инфекционных болезней         | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.5. Инфекционная иммунология              | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.6. Профилактика инфекционных болезней    | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 1.7. Диагностика инфекционных болезней     | ЛК, ЛР             |
| Раздел 2. Зооантропонозы и особо опасные болезни животных                     | Тема 2.1. Классификация инфекционных болезней   | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 2.2. Природно-очаговые инфекции.           | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 2.3. Зооантропонозы                        | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 2.4. Особо опасные болезни животных        | ЛК, ЛР             |
| Раздел 3. Частная эпизоотология. Болезни жвачных, лошадей, свиней и молодняка | Тема 3.1. Инфекционные болезни жвачных животных | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 3.2. Инфекционные болезни лошадей          | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 3.3. Инфекционные болезни свиней           | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 3.4. Инфекционные болезни молодняка        | ЛК, ЛР             |
| Раздел 4. Частная эпизоотология. Болезни птиц,                                | Тема 4.1. Инфекционные болезни птиц             | ЛК, ЛР             |
|   | Тема 4.2. Инфекционные болезни                  | ЛК, ЛР             |

|   |   |  |        |
|---|---|--|--------|
| плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб      | плотоядных и пушных зверей                            |  |        |
|   | Тема 4.3. Инфекционные болезни пчёл                   |  | ЛК, ЛР |
|   | Тема 4.4. Инфекционные болезни рыб                    |  | ЛК, ЛР |
| Раздел 5. Малоизвестные болезни, медленные инфекции | Тема 5.1. Малоизвестные инфекционные болезни животных |  | ЛК, ЛР |
|   | Тема 5.2. Медленные инфекции                          |  | ЛК, ЛР |

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории                          | Оснащение аудитории  | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)  |
|--|--|---|
| Лекционная                             | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.                                      | -   |
| Лаборатория                            | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.                     | - Информационные плакаты<br>- Стол лаборанта<br>- Микроскоп бинокулярный многоцелевой ХС90<br>- Лабораторная посуда<br>- Гистологические препараты<br>- Зоологические препараты |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | -   |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931>
2. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 6-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7577-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162384>
3. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210296>

#### *Дополнительная литература:*

1. Госманов Р.Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 280 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). <http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn FindDoc&id=465046&idb=0>
2. Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2413-9. <http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn FindDoc&id=465045&idb=0>
3. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.А. Масимов. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0938-9. <http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn FindDoc&id=465023&idb=0>
4. Терехов, В. И. Анаэробные инфекции животных : учебное пособие для вузов / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9101-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184188>
5. Госманов, Р. Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Новицкий. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2377-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209699>
6. Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие / А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-3878-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>

#### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

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

## 2. Базы данных и поисковые системы:

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

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

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

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

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

1. Курс лекций по дисциплине «**Инфекционные болезни**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «**Инфекционные болезни**».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

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

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

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

### РАЗРАБОТЧИК:

\_\_\_\_\_  
Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

\_\_\_\_\_  
Сачивкина Н.П.

Фамилия И.О.

### РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

\_\_\_\_\_  
Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

\_\_\_\_\_  
Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Кротова Е.А.

Фамилия И.О.