

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2025 16:41:28  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ПРИКЛАДНАЯ АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН 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 (профиль/специализация) ОП ВО)

**2025 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Прикладная анатомия животных» входит в программу бакалавриата «Ветеринарно-санитарная экспертиза» по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и изучается в 1, 2, 3 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 8 разделов и 25 тем и направлена на изучение законов построения и развития животного организма, понятия о норме, вариантах и аномалиях.

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных знаний и навыков для использования студентом в практике морфологических знаний о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме. Это необходимо ветеринарно-санитарному эксперту для корректного применения своих знаний при осуществлении ветеринарно-санитарной работы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Прикладная анатомия животных» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

| Шифр  | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)   |
|-------|--|---|
| ОПК-1 | Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения   | ОПК-1.1 Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей;  |
| ОПК-4 | Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач | ОПК-4.1 Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне; |
| ПК-1  | Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.   | ПК-1.1 Способен провести общее клиническое исследование животных, предназначенных к убою и определить их клинический статус;  |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Прикладная анатомия животных» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Прикладная анатомия животных».

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-1 | Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения   |   | Основы физиологии;<br>Клиническая диагностика;<br>Учебная практика;<br>Практика по контролю качества продукции животноводства;<br><i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i><br><i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>  |
| ОПК-4 | Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач |   | Учебная практика;<br>Практика по контролю качества продукции животноводства;<br><i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i><br><i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i><br>Вирусология и биотехнология;<br>Ветеринарная микробиология и микология;<br>Токсикология с основами фармакологии;<br>Патологическая анатомия;<br>Патологическая физиология;<br>Технология переработки продуктов животноводства;<br>Производственный ветеринарно-санитарный контроль;<br>Организация лабораторий с элементами технологии искусственного интеллекта; |
| ПК-1  | Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.   |   | Основы физиологии;<br>Паразитарные болезни;<br>Клиническая диагностика;<br>Патологическая анатомия;<br>Патологическая физиология;<br>Инфекционные болезни;<br>Surgical Diseases;<br>Незаразные болезни;   |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики*   |
|------|--------------------------|---|--|
|      |                          |   | Учебная практика;<br>Практика по контролю качества продукции животноводства;<br><i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i><br><i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i> |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Прикладная анатомия животных» составляет «11» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |            |            |
|---|----------------|------------|-------------|------------|------------|
|   |                |            | 1           | 2          | 3          |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 153            |            | 51          | 51         | 51         |
| Лекции (ЛК)                               | 51             |            | 17          | 17         | 17         |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 102            |            | 34          | 34         | 34         |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 0              |            | 0           | 0          | 0          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 189            |            | 75          | 39         | 75         |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 54             |            | 18          | 18         | 18         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>396</b> | <b>144</b>  | <b>108</b> | <b>144</b> |
|   | <b>зач.ед.</b> | <b>11</b>  | <b>4</b>    | <b>3</b>   | <b>4</b>   |

Общая трудоемкость дисциплины «Прикладная анатомия животных» составляет «11» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |           |            |
|---|----------------|------------|-------------|-----------|------------|
|   |                |            | 1           | 2         | 3          |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 26             |            | 8           | 8         | 10         |
| Лекции (ЛК)                               | 0              |            | 0           | 0         | 0          |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 26             |            | 8           | 8         | 10         |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 0              |            | 0           | 0         | 0          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 340            |            | 54          | 54        | 232        |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 30             |            | 10          | 10        | 10         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>396</b> | <b>72</b>   | <b>72</b> | <b>252</b> |
|   | <b>зач.ед.</b> | <b>11</b>  | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>7</b>   |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины          | Содержание раздела (темы) |  | Вид учебной работы* |
|---------------|--|---------------------------|--|---------------------|
|               |  |                           |  |                     |
| Раздел 1      | Костная система или скелет (остеология). | 1.1                       | Осевой скелет.                                       | ЛК, ЛР              |
|               |  | 1.2                       | Скелет головы.                                       | ЛК, ЛР              |
|               |  | 1.3                       | Опорно-двигательный аппарат.                         | ЛК, ЛР              |
|               |  | 1.4                       | Артросиндесмология,                                  | ЛК, ЛР              |
| Раздел 2      | Общий кожный покров.                     | 2.1                       | Кожный покров.                                       | ЛК, ЛР              |
|               |  | 2.2                       | Производные кожного покрова.                         | ЛК, ЛР              |
| Раздел 3      | Мышечная система (миология).             | 3.1                       | Мышцы осевого скелета.                               | ЛК, ЛР              |
|               |  | 3.2                       | Мышцы грудной клетки и брюшной стенки.               | ЛК, ЛР              |
|               |  | 3.3                       | Мышцы периферического скелета.                       | ЛК, ЛР              |
| Раздел 4      | Эндокринный аппарат.                     | 4.1                       | Щитовидные и паращитовидные железы.                  | ЛК, ЛР              |
|               |  | 4.2                       | Гипофиз и эпифиз.                                    | ЛК, ЛР              |
|               |  | 4.3                       | Надпочечники.  | ЛК, ЛР              |
|               |  | 4.4                       | Эндокринные структуры поджелудочной и половых желёз. | ЛК, ЛР              |
| Раздел 5      | Нервная система (нейрология).            | 5.1                       | Центральная нервная система.                         | ЛК, ЛР              |
|               |  | 5.2                       | Периферическая нервная система.                      | ЛК, ЛР              |
|               |  | 5.3                       | Анализаторы.   | ЛК, ЛР              |
| Раздел 6      | Сердечно-сосудистая система.             | 6.1                       | Круги кровообращения.                                | ЛК, ЛР              |
|               |  | 6.2                       | Сердце.  | ЛК, ЛР              |
|               |  | 6.3                       | Ангиология.  | ЛК, ЛР              |
| Раздел 7      | Спланхнология.                           | 7.1                       | Пищеварительный аппарат.                             | ЛК, ЛР              |
|               |  | 7.2                       | Аппарат дыхания.                                     | ЛК, ЛР              |
|               |  | 7.3                       | Мочеполовой аппарат.                                 | ЛК, ЛР              |
| Раздел 8      | Особенности анатомии домашних птиц.      | 8.1                       | Скелет.  | ЛК, ЛР              |
|               |  | 8.2                       | Мускулатура.   | ЛК, ЛР              |
|               |  | 8.3                       | Спланхнология.                                       | ЛК, ЛР              |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории  | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|--|--|
| Лекционная    | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.                  | анатомические препараты, влажные анатомические препараты, анатомические муляжи                                   |
| Лаборатория   | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. | анатомические препараты, влажные анатомические препараты, анатомические муляжи                                   |
| Для           | Аудитория для самостоятельной работы   | анатомические  |

| Тип аудитории          | Оснащение аудитории   | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|------------------------|---|--|
| самостоятельной работы | обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | препараты, влажные анатомические препараты, анатомические муляжи   |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных : учебник для вузов / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-9444-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195434>

2. Кубатбеков Т.С. Анатомия продуктивных животных [Текст] : Практикум для специалистов по ветеринарно-санитарной экспертизе / Т.С. Кубатбеков, Э.О. Оганов; Под ред. Т.С. Кубатбекова. - М. : Аквариум, 2016. - 296 с. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 978-5-4238-0331-5 : 2085.00.

3. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных : учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210461>

4. Зеленецкий Н.В. Анатомия и физиология животных : учебник / Н.В. Зеленецкий, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленецкий. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1993-7. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464900&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464900&idb=0)

### Дополнительная литература:

1. Тесты по анатомии животных : учебное пособие / М. В. Щипакин, Н. В. Зеленецкий, А. В. Прусаков, С. В. Вирунен. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2032-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212252>

2. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 696 с. — ISBN 978-5-8114-8157-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193269>

3. Зеленецкий, Н. В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria : учебное пособие / Н. В. Зеленецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1492-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211157>

4. Анатомия собаки. Висцеральные системы (Спланхнология) : учебник для вузов / Н. А. Слесаренко, Н. В. Бабичев, А. И. Торба, А. Е. Сербский ; под редакцией профессора Н. А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9098-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184068>

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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Прикладная анатомия животных».

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



**РАЗРАБОТЧИК:**

Профессор департамент  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Селезнев Сергей  
Борисович

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор департамент  
ветеринарной медицины

*Должность БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамент  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Кротова Елена  
Александровна

*Фамилия И.О.*