

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 12:42:02  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**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**

### **АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ, РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

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

### **36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

### **ВЕТЕРИНАРИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2025 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 9 семестре 5 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 3 разделов и 14 тем и направлена на изучение методов защиты организма от операционной травмы и её последствий, а также от патологических нарушений, вызванных непосредственно хирургическим заболеванием, путем управления жизненно важными функциями организма во время операции и в послеоперационном периоде.

Целью освоения дисциплины является освоение студентами теоретических знаний, практических умений и навыков по обеспечению безопасности больного животного на всех этапах хирургического лечения путем предупреждения или снижения реакции организма на травму, а также восстановления его нарушенных функций.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 | Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.                           | ПК-3.1 Систематизирует сведения о симптомах/синдромах болезни у пациента, формирует набор предварительных диагнозов для их дальнейшего подтверждения или опровержения.;<br>ПК-3.2 Использует готовый или составляет уникальный алгоритм дифференциальной диагностики с учетом возможностей лечебного учреждения.;<br>ПК-3.3 Использует полученные в результате диагностических мероприятий сведения для постановки окончательного диагноза (диагнозов) и коррекции поставленных диагнозов при необходимости.;                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента                         | ПК-7.1 Способен выбрать лекарственные препараты необходимые для лечения животных, руководствуясь принципами доказательной медицины с учетом совокупного фармакологического действия всех назначенных препаратов на организм.;<br>ПК-7.2 Способен выбрать оптимальный способ введения препарата, рассчитать дозу и кратность введения, длительность курса каждого препарата;<br>ПК-7.3 Способен выбрать немедикаментозные, в том числе физиотерапевтические, методы воздействия на организм больного животного, способствующие его выздоровлению и применить их для лечения пациента.;<br>ПК-7.4 Способен составить план лечения пациента, выбрать критерии контроля его эффективности и варианты изменения плана лечения при отсутствии эффективности выбранных методов лечения.; |
| ПК-9 | Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных. | ПК-9.2 Планирует предоперационную подготовку, ход оперативного вмешательства, ведение раннего послеоперационного периода, профилактику осложнений.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия».

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

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                              | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                          | Последующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 | Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.                           | Акушерство, гинекология и андрология;<br>Внутренние незаразные болезни;<br>Общая хирургия;<br>Частная ветеринарная хирургия;<br>Паразитология и инвазионные болезни; | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;<br>Клиническая производственная практика;<br><i>Производственная (профессиональная) практика**;</i><br><i>Производственно-исследовательская практика**;</i> |
| ПК-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента                         | Ветеринарная фармакология;<br>Токсикология;                                                                                                                          | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;<br>Клиническая производственная практика;<br><i>Производственная (профессиональная) практика**;</i><br><i>Производственно-исследовательская практика**;</i> |
| ПК-9 | Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных. | Оперативная хирургия с топографической анатомией;<br><i>Навыки ассистента ветеринарного врача**;</i>                                                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;<br>Клиническая производственная практика;<br><i>Производственная (профессиональная) практика**;</i><br><i>Производственно-исследовательская практика**;</i> |

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» составляет «2» зачетные единицы.

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) |
|-------------------------------------------|--------------|----|-------------|
|                                           |              |    | 9           |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 17           |    | 17          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |    | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0            |    | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 17           |    | 17          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 46           |    | 46          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |    | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.        | 72 | 72          |
|                                           | зач.ед.      | 2  | 2           |

Общая трудоемкость дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» составляет «2» зачетные единицы.

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

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч. |    | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|--------------|----|-------------|
|                                           |              |    | 10          |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 18           |    | 18          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |    | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 18           |    | 18          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 0            |    | 0           |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 45           |    | 45          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |    | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.        | 72 | 72          |
|                                           | зач.ед.      | 2  | 2           |

## 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      | Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.                                          | 1.1                       | Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 1.2                       | Правовые вопросы.                                               | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 1.3                       | Интраоперационный мониторинг пациента.                          | ЛК, ЛР, СЗ          |
| Раздел 2      | Методы, фармакологические средства и приёмы анальгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения. | 2.1                       | Виды и стадии наркоза.                                          | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 2.2                       | Ингаляционный наркоз.                                           | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 2.3                       | Местная анестезия.                                              | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 2.4                       | Инфузионная терапия.                                            | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 2.5                       | Острая кровопотеря.                                             | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 2.6                       | Сердечно-легочная реанимация.                                   | ЛК, ЛР, СЗ          |
| Раздел 3      | Анестезия особо сложных пациентов.                                                                       | 3.1                       | Анестезиология диабетиков.                                      | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 3.2                       | Анестезиология в офтальмологии.                                 | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 3.3                       | Анестезиология экзотических животных.                           | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 3.4                       | Анестезиология в неврологии.                                    | ЛК, ЛР, СЗ          |
|               |                                                                                                          | 3.5                       | Физиология ЦПД, ВЧД.                                            | ЛК, ЛР, СЗ          |

\* - 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. | Хирургический инструментарий, тренажер для отработки навыков СЛР у кошек, тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак. |
| Лаборатория   | Аудитория для проведения лабораторных                                                                                                                                   | Хирургический                                                                                                                                            |

| Тип аудитории              | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                           | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.                                                                                            | инструментарий, тренажер для отработки навыков СЛР у кошек, тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак. |
| Семинарская                | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. |                                                                                                                                            |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.                                  |                                                                                                                                            |

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Ягников С. А., Шадская А. В., Шевченко А. Н., Туткышбай И. А., Андреева О. Н., Трошина Н. И. Методология обучения ветеринарной хирургии 2020.-184с <https://e.lanbook.com/book/133910>

2. Байматов В.Н. Практикум по патологической физиологии: 2017.-352с <https://e.lanbook.com/book/94207> Бердникова Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Курс лекций 2019.-205с <https://e.lanbook.com/book/149591>

3. Хулелидзе Н. Г. Сестринский уход в хирургии. Курс лекций: учебное пособие для СПО 2021.-360с <https://e.lanbook.com/book/151195>

### Дополнительная литература:

1. Климович С. С., Маскин С. С., Матюхин В. В. Синдром кишечной недостаточности у больных острой абдоминальной хирургической патологией 2019.-148с <https://e.lanbook.com/book/141150> Основы ветеринарной физиотерапии: Учебное пособие 2020.-108с <https://e.lanbook.com/book/155050>

2. Павлов С. А., Кушеев Ч. Б., Ломбоева С. С. Ветеринарная стоматология: Учебное пособие к занятиям по ветеринарной стоматологии для студентов обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария 2018.-124с <https://e.lanbook.com/book/143174>

3. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных 2021.-704с <https://e.lanbook.com/book/162365>¶

*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 «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия».

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

**РАЗРАБОТЧИК:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*