

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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)

2026 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 (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.; ПК-3.2 Использует готовый или составляет уникальный алгоритм дифференциальной диагностики с учетом возможностей лечебного учреждения.; 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.; ПК-7.2 Способен выбрать оптимальный способ введения препарата, рассчитать дозу и кратность введения, длительность курса каждого препарата; 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.; 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; Внутренние незаразные болезни; Общая хирургия; Частная ветеринарная хирургия; Паразитология и инвазионные болезни;	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика;
ПК-7	Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента	Ветеринарная фармакология; Токсикология;	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика;
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	Оперативная хирургия с топографической анатомией; <i>Навыки ассистента ветеринарного врача**;</i>	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика;

* - 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	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.	1.1	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.	Понятие анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. Цели и задачи. Виды анестезии. Показания и противопоказания. Осложнения. Основы безопасности пациента.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.2	Правовые вопросы.	Правовые основы ветеринарной деятельности. Нормативные документы. Ответственность врача. Информированное согласие. Этические аспекты. Документация.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.3	Интраоперационный мониторинг пациента.	Интраоперационный мониторинг. Контроль дыхания и кровообращения. ЧСС. АД. SpO2. Капнография. Температура. Оценка глубины наркоза. Осложнения мониторинга.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 2	Методы, фармакологические средства и приёмы анальгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения.	2.1	Виды и стадии наркоза.	Понятие наркоза. Виды наркоза. Стадии наркоза. Физиологические изменения. Оценка глубины. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.2	Ингаляционный наркоз.	Ингаляционный наркоз. Анестетики. Механизм действия. Аппараты. Контроль глубины. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.3	Местная анестезия.	Местная анестезия. Виды. Препараты. Механизм действия. Проводниковая и инфльтрационная анестезия. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.4	Инфузионная терапия.	Инфузионная терапия. Показания. Растворы. Расчет объемов. Виды инфузий. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.5	Острая кровопотеря.	Острая кровопотеря. Патогенез. Стадии. Компенсаторные реакции. Диагностика. Инфузионная и трансфузионная терапия.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.6	Сердечно-легочная реанимация.	Сердечно-легочная реанимация. Показания. Алгоритм. Компрессии. Искусственная вентиляция. Препараты. Оценка эффективности.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 3	Анестезия особо сложных пациентов.	3.1	Анестезиология диабетиков.	Анестезиология при сахарном диабете. Метаболические особенности. Риски. Подготовка пациента. Выбор анестезии. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		3.2	Анестезиология в офтальмологии.	Анестезиология в офтальмологии. Особенности операций. Внутриглазное давление. Выбор препаратов. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		3.3	Анестезиология экзотических животных.	Анестезиология экзотических животных. Видовые особенности. Метаболизм. Выбор препаратов. Риски и осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.4	Анестезиология в неврологии.	Анестезиология в неврологии. Особенности пациентов. Влияние анестезии на ЦНС. Контроль. Осложнения.	ЛК, ЛР, СЗ
		3.5	Физиология ЦПД, ВЧД.	Физиология ЦПД и ВЧД. Регуляция мозгового кровотока. Влияние анестезии. Патологические изменения. Контроль и коррекция.	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)
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
- 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.