

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Кафедра Незаразных болезней**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.05.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ**

**Уровень высшего образования - специалитет**

**Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария**

**Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика  
болезней животных**

**Квалификация – ветеринарный врач**

**Форма обучения: очная**

Троицк 2019

# 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

**Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений о физиологии боли, о лекарственных средствах, применяемых в анестезиологической практике для животных, а также теоретических знаний, практических умений и навыков проведения анестезии при различных оперативных вмешательствах в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачи дисциплины:

- изучение физиологии боли;
- определение стадий и уровни наркоза;
- изучение лекарственных средств, применяемых в анестезиологической практике для животных;
- изучение основных принципов интенсивной терапии;
- освоение техники выполнения общей и местной анестезии;
- формирование навыков выполнения методов ингаляционной и неингаляционной анестезии при оперативных вмешательствах

## 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенции)

Контролируемая компетенция	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-5 способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Знать: понятия анестезиология и реаниматология и этапы развития науки, определение боли и причины ее возникновения; характеристику стадий и уровней различных видов наркоза Лекарственные средства применяемые в анестезиологической практике их фармакологические свойства, особенности проведения анестезии при различных оперативных вмешательствах, клинические признаки осложнений при общей анестезии	Уметь: анализировать причины возникновения боли и выбирать способы проведения обезболивания, составить схему проведения анестезии, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Владеть: навыками проведения анестезиологии и реанимации животных, техникой проведения различных способов обезболивания животных при различных операциях, техническими приемами используемые в анестезиологической практике, техникой премедикации, общей и местной анестезии при выполнении различных операций, техникой послеоперационной реабилитации и переливания крови

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Анестезиология" входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к её вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.05.02)

### Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ПК -5 способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	продвинутой	Иммунология Гематология Оперативная хирургия с топографической анатомией	Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Клиническая фармаколог Клиническая биохимия Клиническая анатомия Клиническая физиология Офтальмология Дерматология Стоматология Неврология Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

### 3 Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины «Анестезиология» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем(КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 7	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Практические занятия	36		36	
3	Контроль самостоятельной работы	1		1	
4	Самостоятельное изучение тем		6		6
5	Подготовка к тестированию		1		1
6	Подготовка к устному опросу		1		1
7	Промежуточная аттестация (экзамен)	45		45	
8	Наименование вида промежуточной аттестации	экзамен		экзамен	
	Всего	55/45	8	55/45	8

#### **4. Краткое содержание дисциплины**

Анестезиология, основные понятия и история развития науки. Понятие боли. Причины возникновения боли. Формирование и передача болевых сигналов. Глубина наркоза, клиническая картина стадий наркоза, характеристика уровней наркоза. Понятие об анестезии. Виды местной анестезии, их характеристика. Способы применения, показания и противопоказания к применению. Седация и анальгезия при диагностических и лечебных операциях. Общая подготовка животного перед наркозом. Понятие премедикация. Фармакологические средства премедикации. Послеоперационная реабилитация животных. Анестезия при операциях на органах брюшной полости, грудной клетке, при травматологических, офтальмологических и оторинологических операциях. Анестезия у старых животных и молодняка. Послеоперационное обезболивание. Породные особенности.



