

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 «Клиническая фармакология»

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 Цель и задачи дисциплины

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

Цель дисциплины: формирование обучающимися системных знаний, умений и навыков, при изучении свойств лекарственных веществ, их влияния на физиологические функции организма животных, применения с лечебной и профилактической целью; выбору эффективных и безопасных лекарственных средств, применяемых в ветеринарии; использованию основных данных фармакокинетики и фармакодинамики; ведению учета и отчетности по использованию лекарственных средств, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение возможных взаимодействий лекарств и особенностей проявления эффекта фармакотерапии в зависимости от функционального состояния систем организма;
- изучение фармакотерапии животных при респираторных, желудочно-кишечных, инфекционных и не инфекционных болезнях;
- формирование у обучающихся практических умений назначения и рационального применения лекарственных средств, безопасной комбинированной терапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
- владеть знаниями об остаточных количествах лекарственных препаратов в организме животных, для практических рекомендаций по экологической чистоте продукции животного происхождения;
- установить оценку эффективности лечения, ветеринарных обработок при болезнях животных инфекционной и неинфекционной этиологии, при остром и хроническом течении.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Компетенции по данной дисциплине формируются на продвинутом уровне.

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК - 4 Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастному-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической	Знать: закономерности функционирования органов и систем организма животных в норме и при патологии, традиционные и современные методы диагностики заболеваний по возрастному-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Уметь: использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	Владеть: навыками своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастному-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности

деятельности			
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, остановки сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Знать: основные фармакопрепараты и 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	Уметь: своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановки сердца, кома, шок), и используя современные фармакопрепараты 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	Владеть: навыками фармакотерапии и методами лечения наиболее часто встречающихся заболеваний 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

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Клиническая фармакология» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.03.01)

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий	продвинутый	Анатомия животных; Цитология, гистология и эмбриология; Физиология и этология животных; Ветеринарная генетика; Иммунология; Клиническая диагностика; Оперативная хирургия с топографической анатомией; Зоопсихология; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в	Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных; Болезни лошадей и организация козового дела; Рентгенодиагностика болезней домашних животных; Производственная практика по получению профессиональных; умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика Государственная итоговая

по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4)		том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	аттестация
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, остановки сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5)	продвинутый	Иммунология; Оперативная хирургия с топографической анатомией; Гематология; Кардиология Анестезиология; Эндокринология	Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни; Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала; 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 «Клиническая фармакология» составляет 2 зачетные единицы (72 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 8	
				КР	СР
1	Лекции	20	х	20	х
2	Лабораторные занятия	20	х	20	х
3	Самостоятельное изучение вопросов темы	х	15	х	15
4	Подготовка кустному опросу	х	6	х	6
5	Подготовка к тестированию	х	4	х	4
6	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)	х	4	х	4
7	Контроль самостоятельной работы	3	х	3	х
8	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
	Всего	43	29	43	29

4 Краткое содержание дисциплины

Предмет, цели, задачи основные термины и понятия. История возникновения и перспективы развития. Номенклатура и классификация лекарственных средств.

Понятие о лекарственных веществах и ядах. Номенклатура лекарственных веществ.

Основы учения о фармакокинетике. Понятие о фармакокинетике

Понятие о веществах, действующих на нервную систему. Средства для наркоза. Средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем. Вещества, влияющие преимущественно на процессы тканевого обмена. Средства, корректирующие стрессы, продуктивность, иммунный статус животных. Противомикробные и противопаразитарные средств