

**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.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

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 у обучающихся системных знаний, умений и навыков при изучении профессиональной фармацевтической деятельности в области ветеринарной медицины по организации и обеспечению лекарственными средствами и изделиями ветеринарного назначения, изготовлению, контролю качества лекарственных средств и их отпуску, проведению информационной работы в аптечных предприятиях, ветеринарных клиниках, хозяйствах независимо от их организационно-правовых форм и в профильных научно-исследовательских институтах в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплин:

- приобретение знаний и умений, связанным с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных.
- приобретение знаний о закономерностях действия лекарственных веществ на организм. Рекомендации по их применению при различных заболеваниях животных.
- приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств,
- изучение системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проверки доклинических и клинических исследований.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-9 Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	Знать: технологические процессы и операции производства фармакологических препаратов и сопутствующих средств для содержания, лечения, профилактики животных, повышения продуктивности, обработки помещений	Уметь: использовать технологические процессы и операции для производства фармакологических препаратов и сопутствующих средств для содержания, лечения, профилактики животных, повышения продуктивности, обработки помещений	Владеть: основными понятиями технологических процессов и операций производства фармакологических препаратов и сопутствующих средств для содержания, лечения, профилактики животных, повышения продуктивности, обработки помещений
ПК-11 Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и	Знать: методы и способы экспертизы, контроля качества и безопасности производимых фармакологических	Уметь: использовать фармакологические препараты и сопутствующие средства для мероприятий по охране	Владеть: навыками фармакологического контроля по охране населения от болезней, общих для человека и

животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	препаратов и сопутствующих средств общих для человека и животных; охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
---	---	---	---

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Технология лекарственных форм» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.02.01)

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 организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9)	базовый	Программа общего среднего образования	Ветеринарно-санитарная экспертиза; Организация ветеринарного дела; Экономика и организация сельскохозяйственного производства; Гигиена животных; Биотехнология; Учебная технологическая практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Ветеринарно-санитарный контроль кормов и кормовых добавок растительного происхождения Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11)	базовый	Ветеринарная экология	Безопасность жизнедеятельности; Эпизоотология и инфекционные болезни; Организация ветеринарного дела; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Фитосанитарный контроль; Государственная

			итоговая аттестация
--	--	--	---------------------

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Технология лекарственных форм» 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 3	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Лабораторные занятия	18		18	
9	Самостоятельное изучение вопросов темы		39		39
10	Подготовка к устному опросу, тестированию		23		23
11	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		6		6
12	Контроль самостоятельной работы	4		4	
13	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой		Зачёт с оценкой	
14	Всего	40	68	40	68

4 Краткое содержание дисциплины

Технология лекарственных форм как наука, ее цель и задачи. История развития науки. Основные термины и понятия в технологии лекарств. Аптечное и промышленное производство лекарственных препаратов. Классификация лекарственных форм.

Требование к лекарственным средствам. Способы дозирования, Виды весов и их устройство. Изготовление и производство твердых, жидких, мягких и газообразных ветеринарных лекарственных препаратов.

Проблемы смешивания лекарств. Причины нежелательных последствий при приеме лекарств. Понятие о фармакологической несовместимости. Основные принципы приготовления лекарственных форм для гомеопатической фармакотерапии. Физико-химические и химические несовместимости.