

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)**

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Наименование дисциплины	Фармацевтическая химия
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<i>Предмет и задачи фармацевтической химии</i>	<i>Государственная фармакопея. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственных препаратов. Фармакопейная статья. Классификация лекарственных веществ. Фармацевтическая терминология. Фармацевтический и фармакопейный анализ.</i>
<i>Функциональный анализ в фармацевтическом анализе</i>	<i>Классификация функциональных групп. Спиртовый гидроксил. Фенольный гидроксил. Альдегидная группа. Карбоксильная группа. Карбоксильная группа. Классификация функциональных групп. Простая эфирная группа. Сложноэфирная группа. Первичная ароматическая аминогруппа. Амидная и замещенная амидная группа. Сульфамидная группа.</i>
<i>Физические методы в фармацевтическом анализе</i>	<i>Рефрактометрия Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях спектра Фотоэлектроколориметрия</i>
<i>Титриметрия в фармацевтическом анализе</i>	<i>Титриметрические методы. Расчеты в титриметрии. Кислотно-основное титрование в водных и неводных средах. Титрование в водной среде. Титрование в неводных растворителях. Окислительно-восстановительное титрование. Йодометрия. Броматометрия. Осадительное (аргентометрическое) титрование.</i>
<i>Гравиметрия в фармацевтическом анализе</i>	<i>Гравиметрические методы. Расчеты в гравиметрии.</i>
<i>Фармацевтический анализ лекарственных форм промышленного и внутриаптечного производства</i>	<i>Анализ лекарственных форм промышленного производства. Таблетки. Инъекционные лекарственные формы. Анализ лекарственных форм внутриаптечного производства. Порошки. Концентрированные растворы. Глазные капли. Жидкие лекарственные формы для внутреннего применения. Инъекционные лекарственные формы.</i>
<i>Анализ лекарственных средств гетероциклической структуры</i>	<i>Общая классификация гетероциклических соединений. Производные гетероциклических соединений: фурана, пиразола, имидазола, пиридина, пиперидина, пиримидина, витамины пиримидинотиазолового ряда, тропана, хинолина, изохинолина, бензилизохинолина, морфинана, пурина, изоаллоксазина.</i>

Разработчики:
К.х.н., доцент

_____ (подпись)

/О.П.Чжу/

Заведующий кафедрой ВМиВСЭ
К.х.н., доцент

_____ (подпись)

/О.П.Чжу/