Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.03.01 МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: получение знаний и систематизация представлений в области медицинской химии. Программа лекционного курса преследует цель ознакомления студентов с основными классами органических соединений, применяемых в медицинской практике, важнейшими природными продуктами: аминокислотами, углеводами, ароматическими и гетероциклическими соединениями; основами их систематики и номенклатуры, видами изомерии; важнейшими свойствами, способами получения и применения. Цель изучения теоретического курса состоит в формировании базы для глубокого усвоения студентами знаний по токсикологической химии, биохимии и спецдисциплинам.

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний и формирование профессиональных навыков в области исследования различных объектов медицинской химии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Медицинская химия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и является дисциплиной по выбору. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 5 курсе. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен использовать современные теоретические представления химической науки для анализа экспериментальных данных	
ИПК-3.1. Использует современные теоретические представления химической науки в своей профессиональной деятельности	знает классификацию медицинских препаратов по способу воздействия и строению; наиболее актуальных направлениях исследований в медхимии; нормы и правила работы с медпрепаратами, требования к их очистке
	умеет планировать и осуществлять органические синтезы; использовать современные методы исследования строения органических соединений
	владеет навыками безопасности при работе с химическими реактивами; методами планирования синтеза
ИПК-3.2. Интерпретирует результаты химического эксперимента на основе современных теоретических представлений	владеет базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Введение	7	2	-	-	5
2.	Алифатические соединения	30	12	-	12	6
3.	Ароматические соединения	20.8	6	-	12	2.8
4.	Гетероциклические соединения	22	10	-	6	6
5.	Анализ лекарственных форм	14	4	-	4	6
	ИТОГО по разделам дисциплины	105.8	34	-	34	37.8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	-	-	-	-

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор В.В. Доценко