Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.03.02 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы
Цель дисциплины: получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области современной фармацевтической химии.
Задачи дисциплины: получение знаний и умений в области фармацевтического анализа лекарственных препаратов и субстанций различной химической природы, а также формирование у студентов навыков, позволяющих самостоятельно проводить контроль качества лекарственных средств различного назначения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы
Дисциплина «Фармацевтическая 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 основные положения фармацевтической химии и физико-химические основы фармацевтического анализа лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций
	умеет использовать современную аппаратуру для осуществления фармацевтического анализа лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций различной химической природы
	владеет навыками использования современных методов химико-фармацевтического анализа лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций
ИПК-3.2. Интерпретирует результаты химического эксперимента на основе современных теоретических представлений	умеет формулировать выводы по результатам анализа как литературных данных, так и собственных экспериментальных и расчётно-теоретических работ в области фармацевтической химии
	владеет навыками критического анализа результатов собственной экспериментальной работы в области фармацевтического анализа лекарственных препаратов различной химической природы

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 в фармацевтическую химию	9	4	-	-	5
2.	Физико-химические основы фармацевтического анализа	10	4	-	-	6
3.	Биофармацевтический анализ	4.8	2	-	-	2.8
4.	Фармакопейные методы контроля качества лекарственных средств	30	6	-	18	6
5.	Фармацевтическая химия неорганических лекарственных средств	14	4	-	4	6
6.	Фармацевтическая химия органических лекарственных средств	16	6	-	4	6
7.	Фармацевтическая химия гетероциклических лекарственных средств	22	8	-	8	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