

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Фармацевтическая химия»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 53.2 ч контактных: 24 ч лекционных, 24 ч практических, 5 ч КСР, 0.2 ч ИКР, 54.8 - самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «Фармацевтическая химия» состоит в овладении знаниями общих методов оценки качества лекарственных средств; факторов, влияющих на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; химических методов, положенных в основу качественного анализа лекарственных средств; основных структурных фрагментов лекарственных веществ, по которым проводится идентификация неорганических и органических лекарственных веществ; принципов, положенных в основу физико-химических методов анализа лекарственных средств; оборудования и реактивов для и проведения физико-химического анализа лекарственных средств; требований к реактивам для проведения испытаний на чистоту, подлинность и количественного определения;

Задачи дисциплины:

Исходя из поставленной цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

- обобщить и систематизировать знания методов и приемов создания и оценки качества лекарственных средств на основе общих и частных закономерностей химико-биологических наук и истории их применения.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Фармацевтическая химия» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана, дисциплины по выбору. Изучению дисциплины должно предшествовать изучение дисциплин: «Физика», «Неорганическая химия», «Аналитическая химия», «Физическая химия», «Органическая химия», «Химия гетероциклических соединений», «Супрамолекулярная химия».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-6; ПК-6; ПК-7.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6	знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях	Основные нормы техники безопасности с веществами	реализовать нормы техники безопасности с веществами в лабораторных и технологических условиях	приемами техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных

№ п.п.	Индекс компете нции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					и технологическ их условиях
2.	ПК-5	способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий	Знать способы получения и и обработки данных эксперимента с помощью современных компьютерных технологий	анализировать полученные результаты с использованием современных компьютерных технологий, делая необходимые выводы	Владеть приемами получения и обработки данных эксперимента с помощью современных компьютерных технологий
3	ПК-6	владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций	Знать способы представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций	Уметь представлять полученные результаты в виде кратких отчетов и презентаций	Владеть навыками подготовки кратких отчетов и презентаций

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре.

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общая фармацевтическая химия.	54	12	–	12	30
2.	Специальная фармацевтическая химия.	48.8	12	–	12	24.8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		24	–	24	54.8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Фармацевтическая химия [Текст]: учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Фармация" по дисциплине "Фармацевтическая химия" / под ред. Г. В. Раменской ; [М-во здравоохранения Рос. Федерации, Гос. бюджетное образоват. учреждение высшего проф. образования Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова]. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 467 с. : ил. - Библиогр.: с. 459. - ISBN 978-5-9963-1899-5 : 460 р.

2. Травень, В. Ф. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 3 т. Т. 1 / Травень В. Ф. - 4-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 401 с. - <https://e.lanbook.com/book/84108#authors>
3. Травень, В. Ф. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 3 т. Т. 2 / Травень В. Ф. - 4-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 550 с. - <https://e.lanbook.com/book/84109#authors>
4. Травень, В. Ф. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 3 т. Т. 3 / Травень В. Ф. - 4-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 391 с. - <https://e.lanbook.com/book/84110#authors>

Автор РПД – Доценко В. В.