

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Основы дизайна и химии лекарств»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Дизайн структуры синтетических лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности. Производные гетероциклических соединений. ¹ Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: антибактериальные препараты. ²	8
2.	Дизайн структуры синтетических лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности. Производные гетерофункциональные соединения. ¹ Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: комплексные соединения. ²	6
3	Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: нуклеиновые кислоты. ¹ Дизайн структуры синтетических лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: противовирусные препараты. ²	6
4	Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: нуклеиновые кислоты. ¹ Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: противоопухолевые препараты. ²	6
5	Дизайн структуры синтетических лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности. Аминокислоты, пептиды, белки. ¹ Дизайн структуры лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности: моделирование взаимодействия лекарственного вещества с биорецепторами. ²	6
6	Аналитические методы для подтверждения структуры синтезированных препаратов: Инструментальные методы анализа. ¹ Методы аналитического контроля для подтверждения структуры новых лекарственных средств. ²	6
	Итого	38

¹ – тема лекции

² – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры химии «26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой химии, профессор

А. К. Брель