

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.07.01 Введение в медицинскую и фармацевтическую химию"

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки бакалавров "18.03.01 Химическая технология"

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели учебной дисциплины: формирование профильной компетентности посредством изучения основных разделов медицинской и фармацевтической химии.

Задачи учебной дисциплины: развитие познавательных и интеллектуальных способностей обучающихся, умений самостоятельно приобретать знания, а также понимания роли химической науки в разработке, производстве и применении и хранении лекарственных препаратов;

расширение и углубление знаний обучающихся о строении, свойствах, применении и методах получения веществ и материалов;

расширение естественнонаучного мировоззрения, преодоление хемофобии и безразличного отношения к современным экологическим проблемам; воспитание гражданской

ответственности и т.д.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Предмет и основное содержание медицинской и фармацевтической химии. Основы законодательства в области здравоохранения. Основные этапы развития медицинской и фармацевтической химии.
Источники и методы получения лекарственных веществ Фармацевтический анализ Лекарственные препараты на основе неорганических веществ Общая схема изучения групп и отдельных лекарственных соединений

Место дисциплины в структуре ОП

Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП по выбору студента. В ходе изучения дисциплины "Введение в медицинскую и фармацевтическую химию" формируются у

обучающихся знания, умения и навыки работы с лекарственными растениями и лекарственным сырьем растительного и животного происхождения, знания в области

аптечного дела и соответствия требованиям изготовления и производства лекарственных средств (ЛС). Приобретаются теоретические знания по: основным



законодательным актам, регулирующим изготовление и производство ЛС, физико-химическим, химическим и фармакологическим свойствам действующих и вспомогательных веществ, основам

биофармацевтической науки и факторам, влияющим на эффективность, безопасность и качество ЛС. Формируются умения и навыки в области создания, стандартизации и оценки

качества лекарственных средств (ЛС), закономерностям связи структуры, физико-химических, химических и фармакологических свойств лекарственных средств, способов их получения, качественного и количественного анализа, прогнозирования возможных превращений лекарственных средств в организме и в процессе хранения.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Дисциплина "Введение в медицинскую и фармацевтическую химию" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.11.2023	Конокова Бэла Абдуловна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.11.2023	Попова Ангелина Алексеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.11.2023	Попова Ангелина Алексеевна

