

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.10.2026 14:35:54

Университет: Программа: ИОМ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.16 Органическая химия"

направления подготовки бакалавров "33.05.01 ФАРМАЦИЯ"

профиль подготовки ""

программа подготовки "Провизор"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: формирование у студентов глубоких и последовательных знаний о строении, свойствах и реакционной способности основных классов органических соединений, лежащих в основе синтеза лекарственных препаратов и реакций, используемых в качестве фармакопейных методов идентификации.

Задачи дисциплины:

- сформировать знаний о строении и химических свойствах основных классов органических соединений;
- приобрести и закрепить знаний и умения в области синтеза и анализа органических соединений;
- сформировать умения использовать современные методы установления строения органических соединений;
- приобрести умения работы в химической лаборатории с использованием специального оборудования.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основы строения и реакционной способности органических соединений
Углеводороды
Гомофункцио-нальные (моно- и полифункциональные) соединения (часть 1)
Гомофункцио-нальные (моно- и полифункциональные) соединения (часть 2)
Гетерофункциональные соединения
Гетероциклические соединения.
Биополимеры и их структурные компоненты
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина «Органическая химия» является обязательной дисциплиной базовой части ОПОП и изучается на 2 курсе.

Дисциплина «Органическая химия» участвует в процессе формирования специалиста-провизора и способствует закреплению фундаментальных и формированию прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин специальности «Фармация».



Знания и умения, необходимые для освоения дисциплины формируются на основе содержания и практических навыков, полученных в курсе общей и неорганической химии, биологии.

Изучение курса органической химии обеспечивает связь с последующими дисциплинами: биологическая химия, фармакогнозия, фармацевтическая химия, фармацевтическая технология, управление и экономика фармации, стандартизация лекарственных средств, токсикологическая химия и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов		
ОПК-1.2 Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов		
Основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Применять основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.	Способностью применять основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.

Дисциплина "Органическая химия" 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 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 25.09.2023	Бочкарева Инна Ивановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.09.2023	Арутюнов Артур Карпушович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.09.2023	Арутюнов Артур Карпушович

