

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Органическая химия

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

33.05.01 – фармация

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Провизор

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

12 з.е.

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Формирование важных для решения химических проблем лекарствоведения системных знаний о строении и свойствах органических соединений.

Задачи:

Ознакомление студентов с закономерностями химического поведения органических соединений во взаимосвязи с их строением.

Формирование у студентов навыков изображения механизмов базовых органических реакций и предсказания на их основе особенностей их протекания.

Обучение студентов проведению базовых органических реакций, методам разделения реакционных смесей и анализа получившихся продуктов.

Формирование у студентов понимания аналогий «лабораторных» органических реакций с таковыми в процессах, протекающих в живом организме.

Формирование навыков предложения оптимальных путей синтеза заданных органических соединений и ориентирования в возможностях их идентификации с помощью комплекса физико-химических методов.

Ознакомление студентов с примерами схем синтеза лекарственных веществ.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Органическая химия реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.

Объем дисциплины (модуля) составляет 12 з.е., в том числе 259 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 173 академических часа на самостоятельную работу обучающихся.

Вид промежуточной аттестации

Зачет в 3 семестре; экзамен в 4 семестре