

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Органическая химия»
по специальности 33.02.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре Фундаментальной и клинической биохимии.

Общие цели дисциплины:

1. Изучение законов и теорий органической химии, которые являются фундаментом для освоения других естественнонаучных, специальных и профессиональных дисциплин.
2. Формирование системы химических знаний, умений, навыков, обладающих свойством широкого переноса, элементов творческой деятельности.
3. Приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности: экспериментальной, учебно-исследовательской, расчетной, графической.
4. Воспитание и развитие личности студента, его способностей к самообучению, коммуникациям, инициативности, социальной активности, мотивированности к профессиональной деятельности.

Общие задачи дисциплины:

- формирование практических навыков постановки и выполнения экспериментальной работы;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы химической лаборатории и с мероприятиями по охране труда и технике безопасности в химической лаборатории, с осуществлением контроля за соблюдением и обеспечением экологической безопасности при работе с реактивами;
- формирование у студентов представления о роли органической химии в системе фармацевтического образования, развития химической науки и возможностях использования её достижений в фармацевтической практике;

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются умения:

- составлять название органического соединения по номенклатуре ИЮПАК;
- писать изомеры органических соединений;
- классифицировать органические соединения по функциональным группам;
- предлагать качественные реакции на лекарственные средства органического происхождения;

знания:

- основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова;
- значение органических соединений как основы лекарственных средств;
- номенклатура ИЮПАК органических соединений;
- физические и химические свойства органических соединений

Объём образовательной программы учебной дисциплины 108 часов, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 8 часов.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:

ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.5.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование), промежуточный (экзамен).