

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Биоорганическая химия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Общая химия
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Квалификация (специальность)	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина « <i>Биоорганическая химия</i> » относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Тема 1. Сопряжение. Ароматичность. Взаимное влияние атомов в органических соединениях. Электронные эффекты</p> <p>Раздел 3. Тема 1. Кислотность и основность в органической химии. Кислотные, основные центры, факторы, влияющие на их силу. Теории кислот и оснований (по Бренстеду)</p> <p>Раздел 4. Тема 1. Типы реакций и реагентов в органической химии.</p> <p>Раздел 5. Тема 1. Реакционная способность углеводородов</p> <p>Раздел 6. Тема 1. Реакционная способность ароматических углеводородов.</p> <p>Раздел 7. Тема 1. Реакционная способность спиртов, тиолов, фенолов, аминов (реакции <math>S_N</math>, E)</p> <p>Раздел 8. Тема 1. Реакционная способность альдегидов и кетонов. Реакционная способность карбоновых кислот и их функциональных производных.</p> <p>Раздел 9. Тема 1. Реакционная способность многоатомных спиртов, дикарбоновых кислот, диаминов, ненасыщенных карбоновых кислот, аминифенолов, аминспиртов</p> <p>Раздел 10. Тема 1. Реакционная способность гидроксикислот, фенолокислот, аминокислот, оксокислот. Гетерофункциональные производные бензола (ПАБК, п-аминофенол, понятие о сульфаниламидах)</p> <p>Раздел 11. Тема 1. Классификация липидов. Омыляемые липиды. Неомыляемые липиды.</p> <p>Тема 2. Строение и свойства моносахаридов. Производные моносахаридов.</p> <p>Тема 3. Дисахариды и полисахариды.</p> <p>Раздел 12. Тема 1. А-Аминокислоты. Пептиды. Белки</p> <p>Раздел 13. Тема 1. Биологически важные пятичленные и</p>

	шестиленные гетероциклические соединения Тема 2. Конденсированные гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты
Коды формируемых компетенций	ОПК-7
Объем, часы/з.е.	144/4
Вид промежуточной аттестации	Экзамен