

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Химия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Общая химия
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация (специальность)	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Химия» относится к Базовой части блока 1 ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p><b>Раздел 1</b></p> <p><b>Тема 1.1</b> Способы выражения концентрации растворов. Закон эквивалентов. ТЭД. Сильные и слабые электролиты.</p> <p><b>Тема 1.2</b> Теория кислот и оснований. Водородный и гидроксильный показатели. Гидролиз солей</p> <p><b>Тема 1.3</b> Буферные растворы.</p> <p><b>Раздел 2</b></p> <p><b>Тема 2.1</b> Пространственное строение органических соединений. Классификация и номенклатура органических соединений. Типы реакций и реагентов в органической химии.</p> <p><b>Тема 2.2</b> Взаимное влияние атомов в органических соединениях. Сопряжение. Ароматичность. Электронные эффекты</p> <p><b>Тема 2.3</b> Реакционная способность галогенопроизводных, спиртов, тиолов, фенолов, аминов</p> <p><b>Тема 2.4</b> Альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, функциональные производные карбоновых кислот</p> <p><b>Тема 2.5</b> Поли- и гетерофункциональные соединения</p> <p><b>Раздел 3</b></p> <p><b>Тема 3.1.</b> Липиды</p> <p><b>Тема 3.2</b> Пространственное строение и свойства моносахаридов. Производные моносахаридов</p> <p><b>Тема 3.3</b> Пространственное строение и свойства дисахаридов и полисахаридов</p> <p><b>Тема 3.4</b> <math>\alpha</math>-Аминокислоты. Пептиды</p> <p><b>Тема 3.5</b> Биологически важные пятичленные и шестичленные гетероциклические соединения</p> <p><b>Тема 3.6</b> Конденсированные гетероциклические соединения. Понятие об алкалоидах. Нуклеиновые кислоты.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-3
Объем, часы/з.е.	108/3
Вид промежуточной	экзамен

аттестации	
------------	--