

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Биоорганическая химия»

по специальности 31.05.02 Педиатрия

форма обучения: очная

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель:** формирование у обучающихся системных знаний, умений, навыков в области биолого-химических процессов, протекающих с участием биоорганических веществ в организме человека на клеточном и молекулярном уровнях; и их применение при решении профессиональных задач.

#### **Задачи:**

- формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области номенклатуры биологически важных органических соединений, применение полученных знаний в профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся представлений о взаимосвязи «структура – химическое поведение» и «структура – биологическая активность» биологически важных органических соединений;
- изучение обучающимися химического поведения веществ органической природы и закономерностей протекания биолого-химических процессов с их участием в живых системах;
- формирование у обучающихся навыков изучения научной химической литературы;
- формирование у обучающихся умений для решения проблемных и ситуационных задач;
- формирование у обучающихся практических умений постановки и выполнения экспериментальной работы.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

**Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Этиология и патогенез	<b>ОПК-5</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
ИОПК-5.2	Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека

### 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.Б.3 «Биоорганическая химия» относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам довузовского этапа: химия, биология, физика, математика.

**4. Трудоемкость учебной дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.

### 5. Формы аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет в 1-м семестре в соответствии с учебным планом по специальности 31.05.02 Педиатрия.