

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биоорганическая химия»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело

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 | ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач |
| ИД 5.3 Знает биохимические основы нормального функционирования различных органов и систем человека | |
| ИД 5.8 Умеет использовать методы клинко-лабораторной диагностики для решения профессиональных задач. | |
| ИД 5.10 Владеет навыками оценки клинко-лабораторных исследований для диагностики патологических процессов организма человека | |

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.1 «Биоорганическая химия» относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

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

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

5. Формы аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет в 2-м семестре в соответствии с учебным

П
Л
а
н
о
м

П
о

с
П
е
ц
и
а
л
ь
н
о
с
т
и

3
1
.
0
5
.
0
1

Л
е
ч
е
б
н
о
е

Д
е
л
о