

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования- программы специалитета по специальности: 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: биологическая химия.

1. Цель изучения дисциплины – обеспечить подготовку специалиста, имеющего фундаментальные знания по биологической химии и возможность использования этих знаний в практике; дать знания, соответствующие современному уровню развития биологической химии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Биологическая химия» относится к дисциплинам обязательной части блока I «Дисциплины (модули)» согласно ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-3, ОПК-5, ПК-10, ПК-26.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные биохимические процессы обмена веществ в организме;
- основные патобиохимические механизмы развития и течения заболеваний;
- основные принципы и методы лабораторной диагностики;
- идеалы и критерии научного знания.

Уметь:

- понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма;
- обосновать назначенное лечение с учетом знаний протекания биохимических процессов в организме человека;

Владеть:

- навыками научного мышления;
- навыками количественного и качественного определения основных биохимических показателей в биологических жидкостях организма;

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 5 зач.ед. (180 часов).

5. Семестр: 3, 4.

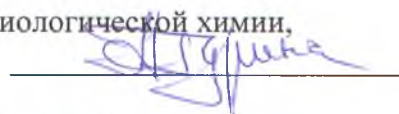
6. Основные разделы дисциплины:

- 1.Строение и свойства ферментов.
- 2.Витамины. Энергетический обмен.
- 3.Обмен углеводов.
- 4.Обмен липидов.
- 5.Обмен простых и сложных белков.
- 6.Регуляция обмена веществ. Гормоны.
- 7.Биохимия крови и мочи.

Авторы:

Зав. кафедрой биологической химии,

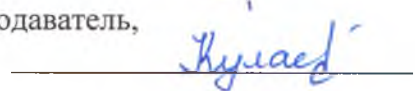
к.м.н., доцент



Гурина А.Е.

Старший преподаватель,

к.м.н.



Кулаева И.О.