

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

**Для специальности:** 32.05.01 Медико-профилактическое дело (специалитет)

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения ОПОП ВО:** 6 лет

**Общая трудоемкость:** 180 часов, или 5 зач. ед.

**Кафедра:** биологическая химия

Рабочая программа учебной дисциплины «Биологическая химия» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (специалитет), утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 16 января 2017 г. № 21 и учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (специалитет), одобренного ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «19» февраля 2020 г., протокол № 3.

**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.

**Задачи учебной дисциплины:**

- развитие у обучающихся клинико-биохимического мышления;
- привить умение оценить достоверность и прогностическую ценность результатов лабораторных тестов в практике провизора.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (специалитет):** дисциплина «Биологическая химия» относится к базовой части блока I ФГОС ВО 32.05.01 Медико-профилактическое дело и является обязательной для освоения обучающимся с учетом специализации программы, которую он осваивает.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способности в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, приобретению новых знаний, использованию различных форм обучения, информационно-образовательных технологий (ОПК-3);
- владением компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовностью к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5);
- способностью и готовностью к выявлению причинно-следственных связей в системе «факторы среды обитания человека – здоровье населения» (ПК-10);
- способностью и готовностью к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их распространение (ПК-26).

В результате изучения дисциплины обучающийся 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;

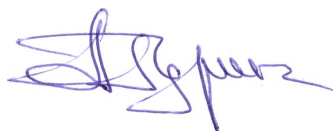
**Владеть:**

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

**Виды учебной работы:** лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся.

**Изучение дисциплины заканчивается** сдачей экзамена.

Зав. кафедрой биологической химии, доцент



Гурина А.Е.