

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Для специальности: 33.05.01 Фармация (специалитет)

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Общая трудоемкость: 216 часов, или бзач. ед.

Кафедра: биологическая химия

Рабочая программа учебной дисциплины «Биологическая химия» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 1037 и учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, 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 провизора; дать знания, соответствующие современному уровню развития биологической химии.

Задачи учебной дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета): дисциплина «Биологическая химия» относится к базовой части блока ИФГОС ВО 33.05.01 Фармация 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 компетенций:

- готовность решить стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-8);

- готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9).

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;

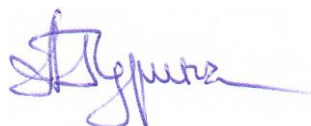
Владеть:

- 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.

Заведующая кафедрой
биологической химии,
доцент



Гурина А.Е.