

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ И ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ»

| | |
|--|-----------------------|
| Специальность | |
| Цикл, раздел учебного плана | Б1.Б.04 Базовая часть |
| Семестр(ы) изучения | 1 |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) | зачет |
| Количество зачетных единиц | 1 |
| Количество часов всего, из них: | 36 |
| лекционные | 6 |
| практические | 30 |
| СРС | - |

1. Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся системные знания о изменения биохимических процессов в организме человека при патологических состояниях и при лечебных воздействиях, а также о новых методах обнаружения этих изменений в целях диагностики и прогноза заболеваний.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности: УК-1

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1.1. Общие вопросы клинической биохимии. Этапы, принципы стандартизации и контроля качества лабораторных исследований. Диагностика нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного обмена

Раздел 1.2. Лабораторная диагностика нарушений белкового и азотистого обмена. Энзимодиагностика.

Раздел 1.3. Биохимические исследования нарушений углеводного обмена. Биохимические исследования нарушений липидного обмена

Раздел 1.4. Онкомаркеры. Основы медицинской биотехнологии.