

**Аннотация программы по дисциплине
«Общей и клинической биохимии»**

Код дисциплины	560001 – (GM)
Название дисциплины	Общая и клиническая биохимия
Объем дисциплины кредита	4 кредита- общая биохимия 4 кредита- клиническая биохимия Лекция – 20 ч., практический занятие -28 ч., СРСР – 12 ч., СРС-60 ч.
Учебный год, семестр	2025-2026 учебный год. II, III семестр
Цель дисциплины	Основной целью является изучение молекулярных основ физиологических функций человека в норме с учетом онтогенеза; молекулярных основ развития патологических процессов, их предупреждения и лечения; биохимических методов диагностики болезней и контроля состояния здоровья человека.
Пререквизиты дисциплины	Медицинская информатика, химия, биология, гистология.
Постреквизиты дисциплины	Патологическая физиология, фармакология, патологическая анатомия, общая гигиена.
Со-реквизиты (по необходимости)	Нормальная физиология, гистология
Перечень формируемых компетенций;	ОК-1, СЛК-2, ИК-2
Результаты обучения дисциплины	Получить знания по вопросам организации основных биомакромолекул клетки, молекулярных основ обмена веществ и энергии и их регуляции, функциональной биохимии отдельных специализированных тканей и органов, выработать у студентов способность использовать знания, умения и навыки полученные на курсе биохимии для формирования научных воззрений в понимании явлений живой природы и эффективного формирования профессиональных способностей врача.
Фонд оценочных средств	Экспресс-опрос, решение ситуационных задач, составление сравнительной схемы или таблицы по определенной теме (поисковый метод), презентация, Google test.
Основные используемые литературы	Основная: 1. Satyanarayana U., Chakrapani U. Biochemistry. Fifth edition, N. Delhy: Elsevier, co-published with Book and Allied, 2017; 2. Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry. 7th edition / D. R. Ferrier; Wolters Kluwer, 2017. 3. Harper's Illustrated Biochemistry 30th edition / V. W. Rodwell et al.; NY: McGraw-Hill Education, 2015.