

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

ХИМИЯ

Цель изучения дисциплины	Состоит в овладении знаниями об основных физико-химических закономерностях протекания биохимических процессов (в норме и при патологии) и умениями выполнять расчёты параметров физико-химических процессов при рассмотрении их физико-химической сущности и механизмов взаимодействия веществ, происходящих в организме человека на клеточном и молекулярном уровнях; о строении и механизмах функционирования биологически активных соединений; формирование естественнонаучного мышления специалистов.
Формируемые компетенции	ОПК-8
Содержание дисциплины	Элементы химической термодинамики и кинетики Учение о растворах. Основные типы химических равновесий и процессов в жизнедеятельности. Физикохимия поверхностных явлений Физикохимия дисперсных систем и растворов ВМС Биологически активные соединения, лежащие в основе функционирования живых систем Строение и свойства биологически активных полимеров, лежащих в основе функционирования живых систем. Полимеры медицинского назначения
Трудоемкость	3 з.е.
Форма промежуточной аттестации	зачет