

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	06.04.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Медико-биологические науки»
Цель освоения дисциплины	изучение и освоение теоретических разделов дисциплины, приобретение углублённых компетенций по освоению практических навыков проведения лабораторных исследований в области биохимии и патологической биохимии, необходимых для ведения профессиональной деятельности в области биологии.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Предмет и задачи медицинской биохимии. Параметры кислотно – основного состояния, функциональные системы его поддержания и типы нарушений. Биохимическая диагностика нарушений белкового обмена. Биохимическая диагностика нарушений углеводного обмена. Биохимическая диагностика нарушений липидного обмена. Медицинская энзимология. Ферменты - маркеры основных групп заболеваний. Эссенциальные микроэлементы, их обмен и физиологическая роль. Железо. Медь и цинк. Марганец и хром. Селен и молибден. Йод и кобальт. Обезвреживание ксенобиотиков.

Аннотацию рабочей программы составил
доцент каф. биологии и экологии Запруднова Е.А.


(ФИО, должность, подпись)