

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БИОХИМИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	06.03.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Общая биология»
Цель освоения дисциплины	обеспечение фундаментальными знаниями и современными представлениями о строении и свойствах биомолекул, об основных биохимических процессах, лежащих в основе функционирования живых систем.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единицы, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	зачёт с оценкой, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение Химия белков Ферменты Химия углеводов Химия липидов Химия нуклеиновых кислот Общая характеристика обмена веществ Обмен углеводов Обмен липидов Обмен белков и аминокислот Интеграция процессов метаболизма (ацетилКоА, цикл Кребса, окислительное фосфорилирование)

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


(ФИО, должность, подпись)

2022 г.