


# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## БИОХИМИЯ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.01 «Биология»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Общая биология»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	обеспечение фундаментальными знаниями и современными представлениями о строении и свойствах биомолекул, об основных биохимических процессах, лежащих в основе функционирования живых систем.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зачетных единицы, 252 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачёт с оценкой, экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)

2021