

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Биологическая химия (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология. География
Цель освоения дисциплины	Приобретение студентами устойчивых знаний о химическом строении биомолекул и основных закономерностях формирования сложной системы химических реакций в организме, лежащих в основе жизнедеятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачётных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Белки. Ферменты. Коферменты и витамины. Нуклеиновые кислоты и их обмен. Обмен белков. Углеводы и их обмен. Липиды и их обмен. Биологическое окисление. Водно-минеральный обмен. Гормоны. Взаимосвязь процессов обмена веществ. Регуляция процессов жизнедеятельности

Аннотацию рабочей программы составила
доцент кафедры БГО Петрова Е. В.

