

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БИОФИЗИКА

Направление подготовки (специальность)	06.03.01
Направленность (профиль) подготовки	Общая биология
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов целостного естественно-научного мировоззрения и приобретения ими навыков использования физических методов в биологических исследованиях.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Предмет, задачи и история биофизики, ее связь с другими науками. Основы термодинамики живых систем. Энергии в живой системе: электрическая, тепловая, механическая, химическая. Основы молекулярной биофизики. Биофизика зрения. Биофизика слуха. Биофизика кровообращения.

Аннотацию рабочей программы составил
старший преподаватель кафедры
биологии и экологии ВлГУ,
к. б. н., Карапетян К.О.



(подпись)