

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**БИОФИЗИКА**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.01
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Общая биология
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование у студентов целостного естественно-научного мировоззрения и приобретения ими навыков использования физических методов в биологических исследованиях.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единиц, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)