

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В БИОЛОГИИ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.01 Биология
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Общая биология
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Обеспечение студентов необходимыми базовыми знаниями и представлениями о возможностях применения математического моделирования для исследования химических, биологических и эволюционных процессов в живых организмах и экосистемах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. Исследование зависимости случайных величин. Оценки неизвестных параметров распределения. Корреляционно-регрессионный анализ. Основы математического моделирования. Модели популяционной динамики.

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



\_\_\_\_\_  
(подпись)

2020 г.