

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

Направление подготовки (специальность)	06.03.01 Биология
Направленность (профиль) подготовки	Общая биология
Цель освоения дисциплины	Обеспечение студентов необходимыми базовыми знаниями и представлениями о возможностях применения математического моделирования для исследования химических, биологических и эволюционных процессов в живых организмах и экосистемах.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	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)

2021 г.