

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОЛОГИИ**

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов специальных знаний и навыков использования методов теории случайных процессов и статистического анализа для обработки данных и результатов в исследованиях экосистем.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Случайные события и случайные величины, их числовые характеристики. Основные законы распределения случайных величин. Системы случайных величин. Выборки и их характеристики. Элементы теории оценок. Критерии качества оценок. Проверка статистических гипотез. Непараметрические и параметрические критерии. Корреляционно-регрессионный анализ. Методы многомерного статистического анализа.

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

(подпись)

2022 г.