

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**  
**В ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ**  
 (НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.04.06 Экология и природопользование
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Экология
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины. Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании» является привить студентам практические навыки использования компьютерной техники для решения экологических задач. Изучаются основные широко известные программные продукты Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Statistica, ArcGIS и др.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108 часа, 3 зет
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Введение. Статистика и компьютеры в медицине, биологии и экологии Анализ, моделирование и программирование в экологических исследованиях Иммитационное моделирование. Прогностические задачи. Компьютерные игры Геоинформационные технологии Мультимедийные приложения Программирование в решении экологических задач. Работа в программе ArcGIS

Аннотацию рабочей программы составил доцент, к.т.н. Краснощеков А.Н.

(ФИО, должность, подпись)