

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ
(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

Направление подготовки (специальность)	06.04.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	Медико-биологические науки
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в науке и образовании» является привить студентам практические навыки использования компьютерной техники для решения биологических задач. Изучаются основные широко известные программные продукты Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Statistica, ArcGIS и др.
Общая трудоемкость дисциплины	108 часа, 3 зет
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Информационные системы и технологии. Технологии организации, хранения и обработки данных. Информационные технологии образования. Технология дистанционного образования Гипертекстовые системы в обучении Электронные образовательные ресурсы. Технологические аспекты создания компьютерных обучающих программ. Использование информационных систем и технологий для построения моделей. Моделирование и формализация.

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

(ФИО, должность, подпись)