

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.04.01 «Биология»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Медико-биологические науки
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108 часа, 3 зет
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)