

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	04.04.01 «Химия»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность
<b>Цель освоения дисциплины</b>	освоение слушателями основных методов и средств применения современных информационных технологий в научно-исследовательской и образовательной деятельности. В условиях информатизации науки и образования, формирования глобального информационно-коммуникационного пространства к уровню квалификации научно-педагогических кадров предъявляются особые требования, соответствие которым, как правило, не обеспечивается освоением базового курса информатики и спецкурсов информационных технологий.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетные единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Компьютерные технологии на этапе сбора и предварительной обработки информации. Компьютерные технологии в теоретических исследованиях Компьютерные технологии в научном эксперименте. Использование компьютерных технологий при моделировании физико-химических и химико-технологических процессов. Компьютерная обработка результатов научных исследований Оформление результатов научных работ. Подготовка печатных и электронных публикаций.

Аннотацию к рабочей программе составил:  
доцент кафедры химии



В.Н. Лобко