

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные технологии в науке и производстве»

Направление подготовки (специальность)	27.04.02 «Управление качеством»
Направленность (профиль) подготовки	«Управление качеством»
Цель освоения дисциплины	формирование знаний в областях изучение методологии и практики использования компьютерных технологий в науке и производстве
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Информационное обеспечение, назначение подсистемы информационного обеспечения. Внемашинное и внутримашинное ИО, банк данных, БД, СУБД, модели данных. САПР, PDM системы. Составление названных моделей с помощью CASE-средства BPWin Реинжиниринг. Примеры внедрения CALS на производстве. Классификация компьютерных технологий, поддерживающих CALS. Примеры внедрения и оценка эффективности внедрения CALS. Принципы создания корпоративных систем управления. Основные принципы создания и функционирования MRP, ERP, CRM системы. Обзор корпоративных систем управления по отраслям. Классификация корпоративных систем управления. Обзор отечественных корпоративных систем управления. Юридические аспекты использования компьютерных технологий в экономике и бизнесе. Использование технологии Internet для организации корпоративных информационных систем Internet.

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры УКТР Касаткина Э.Ф.

(ФИО, должность, подпись)

