АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в науке и образовании

Направление подготовки (специальность)	09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Системный анализ, управление и обработка информации
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в науке и образовании» является изучение теоретических основ моделирования информационных процессов и систем
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Стратегия развития отрасли информационных технологий в РФ. Состав и содержание информационных технологий. Инфраструктура информационных технологий. Инструментарий управления ИТ-инфраструктурой. CASE-технологии в науке и образовании. Технология моделирование процессов в науке и образовании. Информационные технологии обучения. Аспекты информатизации образования. Технология организационного проектирования. Методы и средства проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов. Моделирование процессов в среде ARIS. Развитие информационно-коммуникационные технологий научных исследований и образовательной деятельности

Аннотацию рабочей программы составил: зав. каф. ИСПИ И.Е. Жигалов _____