

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
 ПО НАПРАВЛЕНИЮ 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
 ПРОФИЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
 СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

Наименование дисциплины	Информационные технологии
Интерактивные формы обучения	Интерактивные лекции, тренинги, и др.
Цели освоения дисциплины	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ получение обучающимся полного первичного, а также комплексного представления об информационных технологиях, как базовом процессе любого вида информационной деятельности. ▪ формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся, как будущих специалистов в области информационных технологий. 	
Место дисциплины в структуре ООП	
<p>Дисциплина Информационные технологии входит в базовую часть подготовки бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии».</p> <p>Дисциплине Информационные технологии предшествуют следующие предметы математического и естественно-научного цикла подготовки, необходимые при изучении данной дисциплины: Математический анализ, Информатика, Дискретная математика, Теория вероятностей и математическая статистика.</p> <p>Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теория информационных процессов и систем. ▪ Технологии обработки информации. ▪ Управление данными. ▪ Моделирование систем. ▪ Интеллектуальные системы и технологии. 	
Основное содержание	
<p>Тема 1. Понятие об информационной технологии.</p> <p>Тема 2. Элементы теории информации</p> <p>Тема 3. Модели процессов сбора, передачи, обработки, накопления данных</p> <p>Тема 4. Перспективы развития информационных технологий.</p>	
Формируемые компетенции	
Общепрофессиональные (ОПК)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); 	
Образовательные результаты	
<p>Студент должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру состав и свойства информационных процессов, систем и технологий, - принципы реализации и функционирования информационных технологий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, - решать типовые задачи по основным разделам курса. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией использования информационных технологий при создании информационных систем; 	
Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника	
<p>Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности (проектно-конструкторской, научно-исследовательской, сервисно-эксплуатационной) с использованием компьютерной техники и информационных технологий.</p>	

Ответственная кафедра
Кафедра информационных технологий

Начальник УМУ _____ Н.Е. Гордина

