

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

_____ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки

«Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация (степень)

Бакалавр

Зав. кафедрой Информатики  С.С. Валеев

Уфа 2015

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии»

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины базовой части профессионального цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

Цель освоения дисциплины – формирование знаний в области понятий, терминологии и классификации современных информационных технологий, усвоение методов и способов текущего и стратегического планирования и управления на предприятии, знакомство с информационными моделями предприятия и современными типами информационных систем.

Задачи:

- определение роли информационных процессов, технологий и систем в экономике предприятий;
- овладение навыками использования современных методов и средств при обработке, хранении и защите экономической информации;
- формирование практических навыков использования информационных технологий для решения задач управления и принятия решений в экономических системах.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Информационные технологии» являются:

«Информатика и программирование».

Вместе с тем курс «Информационные технологии» является основополагающим для изучения дисциплин:

«Проектирование информационных систем»;

«Имитационное моделирование процессов и систем».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО и ООП ВПО по

направлению подготовки 230700 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»:

а) профессиональных (ПК):

- способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС (ПК-13).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия, структуру, типы, формы и виды информации;
- сущности и классификации информационных систем, применяемых в управлении организацией;
- возможности и функционирование ERP-систем автоматизированного управления;
- типовые пакеты прикладных программ по управлению организацией.

Уметь:

- использовать возможности современных информационных технологий в реализации профессиональных коммуникаций;
- разрабатывать техническое задание для автоматизации конкретной функции управления в организации;
- использовать современные информационные технологии при поиске, обработке, хранении и передаче информации, необходимой для функционирования системы управления персоналом организации;
 - пользоваться электронными каталогами, библиотеками, -n-line ресурсами, средствами коммуникации (skype, icq), принимать участие в видеоконференции;
- внедрять компьютерные информационные системы в работу служб управления персоналом и работать в системе автоматизированных кадровых технологий.

Владеть:

- навыками аналитической деятельности, обработки массивов информации и презентации результатов проектов в сфере управления с использованием возможностей современных информационных систем;
- навыками работы с современными информационными технологиями управления; навыками обработки деловой информации;
- навыками работы со специализированными кадровыми компьютерными программами.

Приобрести опыт деятельности:

- работы с геопространственной информацией;
- разработки бизнес-планов предприятия;
- разработки функциональной схемы исследуемых процессов для моделирования деятельности системы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.