

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»

Гуманитарный факультет
Кафедра Экономика и управление промышленным производством



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н.В. Лобов

2016 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационные технологии в экономике»

основной образовательной программы подготовки бакалавров
по направлению 38.03.01 (080100.62) «Экономика»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Профиль подготовки бакалавра

Экономика и управление на предприятии IX
нефтяной и газовой промышленности

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Выпускающая кафедра

Экономика и управление промышленным
производством

Форма обучения

очная

Курс: 4.

Семестр(ы): 7.

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

4 ЗЕТ

Часов по рабочему учебному плану:

144 АЧ

Виды контроля:

Экзамен: -.

Зачет: - 7 сем.

Курсовой проект: -

Курсовая работа: - 7 сем.

Пермь, 2015 г.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в экономике»
разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «21» декабря 2009 г. номер приказа «747» по направлению подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика»;
- компетентностной модели выпускника ООП по направлению подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика», профиль «Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности», утверждённой «24» июня 2013 г.;
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика», профиль «Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности», утверждённого «29» августа 2011 г.;

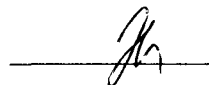
Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Социология и политология», «Основы предпринимательской деятельности», «Менеджмент», «Экономика предприятий и организаций», «Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности», «Экономическая оценка инвестиций», «Управление затратами и контроллинг», «Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности», «Химия», «Маркетинг», «Методы оптимальных решений», «Ценообразование в нефтяной и газовой промышленности», «Налоги и налогообложение», «Управление качеством», участвующих в формировании компетенций совместно с данной дисциплиной.

Разработчики ст. преподаватель



В.П. Постников

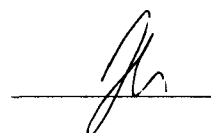
Рецензент канд. экон. наук, доц.



Е.Е. Жуланов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Экономика и управление промышленным производством» «16» июня 2015 г., протокол № 17.

Заведующий кафедрой Экономики и управления
промышленным производством
д-р экон. наук, проф.



Е.Л. Аношкина

Рабочая программа одобрена методической комиссией гуманитарного факультета «22» июня 2015 г., протокол № 20.

Председатель методической комиссии
гуманитарного факультета,
д-р социол. наук, проф.



В.Н. Стегний

Согласовано

Начальник управления образовательных
программ,
канд. техн. наук, доц.



Д.С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Общие положения

1.1. Цель дисциплины:

освоение теоретических и практических аспектов современных информационных систем в экономике предприятий и организаций на базе использования персональных компьютеров, баз данных, электронных таблиц, локальных и глобальных вычислительных сетей.

1.2. Задачи дисциплины:

- **изучение** роли и значения информации, информационных систем и их возможностей, основных понятий и этапов информатизации, информационных ресурсов, современных технических средств и информационных технологий, применяемых для решения поставленных экономических задач;
- **формирование умений** использовать современные технические средства и информационные системы для сбора, ввода, накопления, хранения, обработки, анализа, представления информации в процессе построения и решения поставленных экономических задач;
- **формирование навыков** работы с современными техническими средствами и информационными системами, в том числе сервисами глобальной сети Интернет.

1.3. Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- информация, информационные ресурсы, статистические базы данных;
- информационные технологии, информационные системы;
- методы сбора, транспортировки, обработки, анализа и накопления информации.

1.4. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла дисциплин и является дисциплиной по выбору студентов при освоении ООП по направлению подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика», профиль «Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности».

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

Знать:

- основные понятия и этапы информатизации, информационные ресурсы, информационные системы и технологии, роль и значение информации и информационных систем;
- современные технические средства, информационные системы и технологии, применяемые при решении поставленных экономических задач;

Уметь:

- собирать, накапливать, обрабатывать, анализировать, хранить, представлять и использовать информацию, использовать современные технические средства и информационные системы для решения поставленных экономических задач;

Владеть:

- навыками эффективного использования информационных ресурсов, систем и технологий, в том числе сервисами глобальной сети Интернет, для решения поставленных экономических задач.

1.5 Содержание дисциплины:

Теоретические аспекты информационных систем и технологий. Практические аспекты информационных систем и технологий.