

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОСНОВНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

080200.62. «Менеджмент» - степень «Бакалавр»

**Профили подготовки : Производственный менеджмент,
Государственное и муниципальное управление**

**(Кафедра – разработчик : Кафедра гуманитарных, социально – экономических и
естественно - научных дисциплин)**

**Утверждено на заседании кафедры
Протокол №11 от 29.06.2015г.
Зав.кафедрой Т.В Лефтерова**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Цели освоения учебной дисциплины:

вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений по всем аспектам политических, экономических и социальных проблем

Место дисциплины в учебном плане:

Математический и естественнонаучный цикл Б.2. (Б.2.04.)

Требования к результатам освоения дисциплины (указать компетенции):

пониманием роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний (ОК-16);

владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17);

способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах (ОК-18);

владеть методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы (ПК-34).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний

Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией

Владеть методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы

Обладать умением моделировать бизнес процессы и знакомством с методами реорганизации бизнес-процессов .

Содержание дисциплины :

Информационные процессы в управлении организацией: сущность информационных систем менеджмента; информационная технология (ИТ) как инструмент формирования управленческих решений.

Определение и задачи ИТ: ИТ как система; этапы развития информационных технологий; классификация информационных технологий; современное состояние и тенденции развития информационных технологий.

Автоматизированные технологии формирования управленческих решений: понятие системы поддержки принятия решений (СППР); характеристика и назначение; основные компоненты; функции систем поддержки принятия решений; основные виды СППР; классы систем поддержки принятия решений; примеры задач, решаемых с привлечением СППР.

Основы технологии экспертных систем: определение и структура системы искусственного интеллекта; определение, свойства и применение экспертных систем в технологии принятия управленческих решений.

Проектирование и организация информационных систем менеджмента: основы системной методологии; технология проектирования АИС; особенности АИС; цикл развития АИС, этапы цикла и целевая продукция этапов; роль заказчика в создании АИС и постановке задач.

Автоматизация процесса проектирования АИС: методология быстрой разработки приложений; современные методы системной и программной инженерии; CASE-технологии как самостоятельное направление в проектировании информационных систем и новых информационных технологий; обзор современных CASE-пакетов.

Информационное обеспечение ИТ управления организацией: понятие информационного обеспечения, его структура; внешнее и внутримашинное информационное обеспечение.

Техническое и программное обеспечение ИТ управления организацией: классификация аппаратных средств информационных технологий; состав технического обеспечения ИТ управления организацией; критерии выбора средств технического обеспечения; классификация программного обеспечения; прикладное программное обеспечение.

Компьютерные сети и коммуникации: сетевая операционная система и архитектура сети; распределенная обработка данных.

Глобальная сеть Интернет и Интернет-технологии: направления использования Интернета как новой среды делового общения; маркетинг в Интернет; понятие компьютерной информационной гиперсреды, ее возможности (интерактивность, эффект присутствия, возможность получения информации от клиента, активная роль потребителя, получение заказов, информации о конкурентах); электронная коммерция.

Применение технологии мультимедиа в системах интеллектуальной поддержки управленческих решений

Информационные технологии основных функций бизнеса :Информационные технологии финансового менеджмента. Уровни и свойства информационных технологий финансового менеджмента. Информационные технологии на основе программы Project Expert. Программные приложения Project Expert.

Корпоративные информационные системы (КИС): особенности КИС, требования, тенденции. КИС и менеджмент. Современное состояние рынка КИС.

Защита информации в экономических информационных системах: виды угроз безопасности; методы и средства защиты информации в экономических ИС; обеспечение информационной безопасности в сети Интернет.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	108
В том числе:	
Лекции (Л)	14/2
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	40/10
Интерактивные занятия	18/4
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	51+ КСР -3
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

3 зачетных единицы, 108 часов