

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.Б.4 «Информационные технологии в менеджменте»

Специальность ВПО: 38.03.02 "Менеджмент", **профиль (специализация)**
подготовки: "Производственный", **Нормативный срок освоения ОПОП:** 4 года (год
начала подготовки по учебному плану 2014)

-
- 1. Форма получения образования:** очная
 - 2. Наименование квалификации:** бакалавр
 - 3. Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа дисциплины Б2.Б.4 «Информационные технологии в менеджменте» содержит разделы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», специализации «Производственный».

Дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла (Б2.Б.4). Данная дисциплина реализуется кафедрой «Информатика».

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл. Для освоения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения предметов «Информатика», «Математика».

Освоение дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Бизнес-планирование», «Логистика», «Разработка и реализация управленческого решения», «Исследование систем управления».

Дисциплина Б2.Б.4 «Информационные технологии в менеджменте» дает возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

- 4. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Цели освоения дисциплины:

1. Формирование у студентов знаний и умений, необходимых для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей,
2. Изучение студентами основ организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности предприятий,
3. Эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основополагающих принципов организации современных информационных технологий;
- рассмотрение информационных систем и технологий на различных уровнях менеджмента;
- рассмотрение вопросов связанных с основами управления с применением современных информационных технологий;
- получение навыков использования программных продуктов общего и специального назначения;
- выработка умения самостоятельного решения задач связанных с принятием решений в экономических системах на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями;
- выработка умения самостоятельного принятия решения о внедрении тех или иных информационных технологий для целей управления;
- изучение различных областей применения информационных систем и технологий в современном обществе.

В результате освоения дисциплины студент должен:

1) знать:

- теоретические знания и практические навыки в работе с информационными технологиями управления.
- современное состояние и тенденции развития информационных технологий;
- аппаратно-техническое и программное обеспечение информационных технологий;
- технологию создания баз данных;
- моделирование в рамках интегрированных пакетов;
- моделирование финансово-экономической деятельности предприятия.
- распознавать различные виды информационных систем и технологий;
- работать в рамках отдельных информационных технологий;
- понимать основные концепции управления информационными системами и технологиями и уметь применять их на практике;
- проектировать базы данных к конкретной информационной системе.
- применять на практике навыки работы со специализированными пакетами программ для решения управленческих задач;
- использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных;
- использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих мест технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа;
- использовать технологии систем поддержки принятия решений;
- применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы;
- ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальных программный продукт для автоматизации своей деятельности;
- выступать постановщиком задач и уметь адекватно создать информационную модель.

3) владеть:

- технологиями информационных систем;
- способностью применять полученные знания для решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем;
- понятиями и терминами информационных технологий.

5. Перечень формируемых компетенций:

В результате освоения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» студент должен приобрести следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, соотнесенные с общими целями ООП ВО:

Индекс по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОК-16	понимать роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний;
ОК-17	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
ОК-18	способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах.

6. Количество часов, предусмотренных учебным планом на освоение программы учебной дисциплины и виды учебной работы:

7.

Семестр	Трудоёмкость дисциплины					Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экс / зачет)
	зач. ед.	часы						
		общая	лекции	практ., лабор.	самост. работа			
заочная форма обучения								
2	4	144	34	17	93			Экзамен

8. Рабочий тематический план учебной дисциплины

Предмет, цель, методы и средства курса «Информационные технологии в менеджменте».

Информационные процессы в управлении организацией.

Определение и задачи ИТ.

Автоматизированные технологии формирования управленческих решений.

Технологии аналитического моделирования в СППР.

Основы технологии экспертных систем.

Автоматизация процесса проектирования АИС.

Информационное обеспечение ИТ управления организацией.

Компьютерные сети и коммуникации.

Глобальная сеть Интернет. Интернет-технологии.

Применение технологии мультимедиа в системах интеллектуальной поддержки управленческих решений.

Защита информации в экономических информационных системах.