

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в менеджменте»

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Управление проектами
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» является формирование целостного представления об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении задач менеджмента.

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3-го поколения являются формирование у обучающихся общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, представленных в таблице 1.

Задачами курса являются:

- формирование специалиста нового профиля, владеющего инструментарием современных информационных систем и технологий управления;
- подготовка специалистов, способных обеспечить последовательное движение России к участию в интегрированных процессах глобализации на базе современных информационных технологий.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии в менеджменте" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» используются следующие образовательные технологии: традиционные - лекции, семинарские занятия, обсуждение выполнения практических заданий докладов, домашние работы, разработка групповых проектов, и инновационные методы обучения: открытые лекции специалистов-практиков и предпринимателей из сферы Интернет-бизнеса, деловые игры, круглые столы, ситуационные задачи (кейс-стади), моделирование процессов. Все лекции проводятся с использованием мультимедийного оборудования. Все практические задания проводятся с использованием персональных компьютеров с установленным специализированным программным обеспечением и доступом к сети интернет. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ РОЛЬ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Основные черты современных информационных технологий.
Особенности работы с деловой информацией.
Информационные ресурсы в менеджменте
Техническое обеспечение реализации информационных
Технологий
Программное обеспечение реализации информационных
технологий в менеджменте
Информационный менеджмент
Информационная культура

РАЗДЕЛ 2

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ЗАДАЧ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА, ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Процессный подход к управлению
Моделирование бизнес-процессов
Описание и анализ бизнес-процессов
Основы управления данными предприятия
Данные предприятия и информационные системы и технологии
Виды данных предприятия
Способы организации хранения данных
Управление доступом к данным
Обеспечение сохранности (резервирование) данных
Информационные системы в управлении предприятием: корпоративные информационные
системы, рынок ERP-систем, CRM, SCM, HR-системы
Цели, задачи, структура и классификация информационных
систем управления
Корпоративные информационные системы
Маркетинговые информационные системы
Системы управления взаимоотношениями с клиентами
Системы управления цепочками поставок
Информационные системы управления персоналом
Система управления бизнес-правилами
Технологии хранения и обработки данных: базы данных
Основные понятия и определения базы данных
Модели данных
Проектирование базы данных
Базы данных в компьютерных сетях
Работа в системе управления базами данных MS ACCESS
Информационно-поисковые технологии в справочно-правовом поле
Справочно-правовые системы: история, особенности, рынок, преимущества
Информационно-аналитическая работа
в СПС «КонсультантПлюс»
Структура и виды информации
в системе «КонсультантПлюс»
Классификация поисковых и аналитических инструментов системы и их краткая
характеристика

РАЗДЕЛ 3

УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ

Основные понятия экономики знаний
Интеллектуальные технологии в менеджменте
Многомерные модели данных
Хранилища данных
OLAP-технологии и отчетность
Интеллектуальный анализ данных

РАЗДЕЛ 4

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Планирование и анализ инвестиционной деятельности предприятий
Основные понятия инвестиционного проектирования
Показатели эффективности проекта бизнес-плана
Основы работы в системе MS Project
Технология создания проекта бизнес-плана с использованием MS Project

РАЗДЕЛ 5

ПРИМЕНЕНИЕ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ

Применение интернет-ресурсов для управления бизнесом
Информационно-телекоммуникационные технологии в менеджменте
Современное состояние Интернета и его возможности для ведения бизнеса
Электронная торговля и маркетинг
Структура и модели электронного рынка
Состояние и тенденции развития электронного бизнеса в мире и в России
Электронные торговые площадки
Основы Web-технологий
Основы работы в Интернете
Работа с электронной почтой
Поиск информации
Сайт. Основные понятия
Работав HTML-редакторе
Облачные вычисления
Web-почта как облачный сервис
Облачные хранилища

РАЗДЕЛ 6

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА

Понятие и виды угроз информационной безопасности бизнеса
Политика безопасности
Виды информационных угроз и защита от них
Физические средства защиты
Средства защиты на уровне представления данных
Цифровые сертификаты

Алгоритмические методы защиты

Обнаружение вирусов и вредоносных программ и их устранение

Программы борьбы с компьютерными вирусами

Защита от сбоев компьютерной системы

Цифровая подпись

Экзамен