

2016  
ОГМ

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»**

**профиль «Эффективное государственное и муниципальное администрирование»**

**4 семестр**

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», профиль «Эффективное государственное и муниципальное администрирование» квалификация (степень) «бакалавр», направленной на освоение студентами принципов формирования представлений о возможностях современных информационных технологий, применяемых в государственном и муниципальном управлении.

**Задачи:**

- применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области средствами СУБД;
- овладение навыками использования инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации учетно-расчетной деятельности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к базовой части учебного плана подготовки по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», профиль «Эффективное государственное и муниципальное администрирование».

Пререквизиты дисциплины «Математика», «Информатика», «Основы государственного и муниципального управления».

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-8 - способность применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования	частичный	Знать: основы информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования. Владеть: навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования
ПК-26 - владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций	частичный	Знать: особенности сбора, обработки информации о деятельности соответствующих органов власти и организаций Уметь: сбирать и обрабатывать информацию и участвовать в информатизации деятельности соответствующих органов власти

		и организаций Владеть: навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций
--	--	--

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.**

##### **Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.**

##### **Содержание темы.**

Информация и ее свойства. Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации. Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа информации. Чтение графиков и диаграмм. Вставка и компоновка объектов: изображений, таблиц, формул, графиков, схем.

##### **Тема 2. Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем**

##### **Содержание темы.**

Определение информационной технологии. Составляющие информационной технологии. Технологический процесс обработки информации. Этапы развития информационных технологий. Классификация информационных технологий. Понятие системы, ее свойства, структура, функции, элементы.

Понятие информационной системы (ИС). Предприятие как объект информатизации. Классификация ИС. Структура и состав ИС. Функциональные компоненты ИС. Использование MS Excel

##### **Тема 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.**

##### **Содержание темы.**

Жизненный цикл ИС (ИТ). Основные стадии и этапы разработки ИС и их содержание. Роль заказчика в создании ИС. Использование типовых проектных решений.

Информационное обеспечение. Техническое обеспечение. Программное обеспечение. Математическое обеспечение. Организационное обеспечение. Правовое обеспечение

##### **Тема 4. Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными**

##### **Содержание темы.**

ИТ обработки БД. БД управления. Автоматизация офиса. ИТ поддержки принятия решений. ИТ экспертных систем. Эволюция систем поддержки принятия решений.

##### **Тема 5. Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий**

##### **Содержание темы.**

Сетевые информационные технологии. Эволюция и типы сетей ЭВМ. Распределенная обработка данных. Особенности организации ИС с использованием сетевых технологий. Интернет и Интернет-технологии. Внешние и внутрикорпоративные коммуникации организации в Интернет. Электронная почта. Гипертекстовая технология. Технология мультимедиа. Информационные хранилища. Система электронного документооборота. Геоинформационные системы..

##### **Тема 6. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности**

##### **Содержание темы.**

ИС управления документационным обеспечением. Системы электронного документооборота. ИТ стратегического планирования. ИТ прогнозирования деятельности

предприятия. Информационные технологии автоматизации управления в масштабах всего предприятия. Современное состояние информационных технологий. Тенденции развития информационных технологий. Перспективы развития ИТ в экономических системах

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7/252

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

Н.В. Муравьева

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.03.04 «Государственное и  
муниципальное управление»

О.Л. Гойхер

Директор ИЭиМ

П.Н. Захаров

Дата:



Печать института