

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.13 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ**

## **1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в управлении» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (уровень бакалавриата).

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная программа дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в управлении» является программой базового цикла основной профессиональной образовательной программы-программы бакалавриата направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» и изучается на третьем курсе в пятом семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на содержании знаний полученных по дисциплинам блока1 («Математика», «Статистика», «Методы принятия управленческих решений», «Основы математического моделирования»), профессионального цикла («Управление проектами»). Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: «Инновационный менеджмент», «Управленческий консалтинг».

## **3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии в управлении» являются умения (ОПК-6.1.1/2/3), характеризующие продвинутый уровень формирования компетенции ОПК-6 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- способы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
- В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен владеть:
- системой знаний по решению стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

#### 4. Объем и структура рабочей дисциплины

Таблица – Объем учебной дисциплины

Объем дисциплины	Всего акад./ астр часов
Всего зачетных единиц	6
Всего академических/астрономических часов учебных занятий	216/162
В том числе:	
контактная работа обучающихся с преподавателем	108/81
По видам учебных занятий:	102/76,5
занятия лекционного типа	20/15
занятия семинарского типа	82/61,5
Промежуточной аттестации - экзамен	6/4,5
Самостоятельная работа обучающихся:	108/81
Подготовка к контрольным работам	36/27
Выполнение творческих заданий	60/45
Подготовка к экзамену	12/9

#### Структура учебной дисциплины

##### Раздел 1. Введение в информационные технологии

Тема 1.1. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности

Тема 1.2. Информационные технологии в муниципальном

*Понятие информационной технологии, ее свойства. Роль информационных технологий в развитии экономики и общества. Эволюция информационных технологий, этапы их развития. Тенденции развития современных информационных технологий. Классификация информационных технологий. Роль современной информационно-аналитической деятельности в муниципальном управлении. Информационно-аналитическая служба муниципального управления. Информационные технологии, используемые и внедряемые в органах муниципального управления*

**Раздел 2. Аппаратные и программные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности**

Тема 2.1. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности

*Средства организационной техники, используемые в обеспечении управленческой деятельности. Средства вычислительной техники,*

*используемые в обеспечении управленческой деятельности. Средства коммуникационной техники, используемые в обеспечении управленческой деятельности. Сетевые технологии и преимущества их использования в обеспечении управленческой деятельности.*

### **Раздел 3. Информационные технологии функциональной обработки информации**

Тема 3.1. Информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности

Тема 3. 2. Компьютерные технологии подготовки текстовых документов

*Требования к современному делопроизводству и документообороту. Делопроизводство и документооборот с использованием современных систем телекоммуникаций. Системы электронного документооборота, их виды, назначение, характеристики.*

*Разновидности и назначение текстовых процессоров. Создание простых и комплексных текстовых документов в текстовом процессоре MicrosoftWord. Технологии редактирования, форматирования, рецензирования текстовых документов. Технологии внедрения объектов OLE. Печать документов.*

*Создание и изменение бюллетеней, буклетов, объявлений и веб-узлов с помощью MicrosoftPublisher.*

### **Раздел 4. Сетевые информационные технологии**

Тема 4.1. Компьютерные сети. Основные понятия и определения. Технология работы в локальных вычислительных сетях.

*Понятие компьютерной (вычислительной) сети. Классификация компьютерных сетей, их характеристики.*

*Архитектура компьютерной сети. Понятие топологии, протокола, интерфейса, сетевого технического и программного обеспечения. Топология локальных вычислительных сетей.*

Тема 4.2 Интернет-технологии

*Основные сведения о глобальной сети Интернет, история развития. Структура и услуги сети Интернет. Понятие и функции электронной почты. Виды и жизненный цикл телеконференций. Понятие гипертекстовой технологии. Структурные элементы гипертекста. Виды навигаций по гипертекстовому документу. Применение гипертекстовых технологий в глобальных сетях. Понятие и компоненты мультимедийных технологий.*

### **Раздел 5. Корпоративные информационные системы. Технология групповой работы**

Тема 5.1. Организация корпоративных информационных систем

Тема 5.2. Информационные технологии стратегического корпоративного планирования

*Понятие корпоративной информационной системы, роль этих систем в управлении экономическими объектами. ERP и MRP системы. Обзор возможностей. Состав и структура корпоративных ИС.*

*Информационные технологии управления проектами. Программа Microsoft Project – универсальная система управления проектами. Проекты,*

*задачи, вехи, ресурсы. Составление календарного плана проекта. Отслеживание хода проекта. Консолидация проектов. Дополнительные возможности MS Project. Управление циклом реализации и ресурсами проекта.*

## **Раздел 6. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений**

Тема 6.1. Информационные технологии поддержки принятия решений

*Системы поддержки принятия решений. Назначение, состав, принцип функционирования. Особенности эксплуатации. Экспертные системы. Назначение, состав экспертной системы, принцип функционирования, области применения. Особенности эксплуатации. Нейросетевые технологии как одно из направлений систем искусственного интеллекта. Назначение, принцип функционирования, области применения. Особенности эксплуатации*

## **Раздел 7. Информационные технологии ведения бухгалтерского учета**

Тема 7.1. Информационные технологии ведения учета в программе «1С: Предприятие»

Тема 7.2. Отражение хозяйственных операций в программе «1С: Предприятие»

*Система программ «1С: Предприятие». Назначение, возможности.*

*Организация работы в среде «1С: Предприятие».*

*Информационные Технологии Отражения Хозяйственных Операций В Программе «1С: Предприятие» За Расчетный период. Ввод операций в «Журнал операций с помощью документов («Платежных поручений»).*

## **Раздел 8. Организация защиты информации в информационных технологиях**

Тема 8.1. Понятие безопасности информации в информационных технологиях

*Понятие и классификация угроз безопасности в информационных технологиях. Характеристика субъектов, реализующих угрозы безопасности информации в ИТ. Основные принципы создания базовой системы защиты информации в ИТ. Методы, средства и механизмы обеспечения безопасности информации. Меры и способы защиты, используемые в информационных технологиях.*

## **5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Рабочая программа предусматривает текущий и рубежный контроль и промежуточная аттестация. Периодичность текущего контроля определена рабочей программой учебной дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.