

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Информационные системы и технологии**

(наименование дисциплины (модуля))

#### **Цель освоения дисциплины (модуля).**

Целями освоения дисциплины являются:

Получение новых знаний, умений и навыков в области информационных технологий.

#### **Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП.**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» и является обязательной для изучения по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление для очной и заочной форм обучения. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

#### **Требования к результатам освоения дисциплины (модуля) (компетенции).**

**ОПК-6** владением навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций

**ПК-8** способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования

**ПК-24** владением технологиями, приемами, обеспечивающими оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам.

#### **Краткая характеристика дисциплины (модуля).**

Тема 1 Введение в информационные технологии. Понятийный аппарат дисциплины.

Тема 2. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.

Тема 3. Основные этапы и методы создания и организации информационных систем управления.

Тема 4 Базы данных. Системы управления базами данных

Тема 5 Экспертные системы и базы знаний.

Тема 6 Документальные информационные системы.

Тема 7 Системы управления электронными документами.

Тема 8 Сетевые технологии. Internet.

Тема 9. Компьютерное моделирование и анализ статистических данных.

Тема 10 Защита информации в автоматизированных информационных системах управления.

Тема 11 Информатизация государственного и муниципального управления.

Тема 12 Экономическая эффективность территориальных информационных систем управления.

#### **Формы промежуточного контроля.**

Зачет.