

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Информатика**

(наименование дисциплины (модуля))

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

Целями освоения дисциплины являются:

- 1) формирование у студентов научно-мировоззренческой позиции в отношении роли и значения науки «ИНФОРМАТИКА» в современной экономике и управлении;
- 2) овладение основами автоматизации учебных расчетных задач, задач логической обработки и анализа данных;
- 3) получения практических навыков в составлении отчетной документации по результатам самостоятельной исследовательской работы студента.

#### **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 4 зачетные единицы.

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

**ОПК-6:** способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

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

**ПК-26:** владением навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций

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

Тема 1. Введение в информатику. Исходные понятия информатики

Тема 2. Арифметические основы описания работы устройств обработки дискретной информации

Тема 3. Логические основы описания работы устройств обработки дискретной информации

Тема 4. Основы представления и передачи информации

Тема 5. Аппаратное обеспечение процессорных устройств обработки информации

Тема 6. Программное обеспечение процессорных устройств обработки информации

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

Экзамен.