

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

Общая трудоемкость – 5 з.е. или 180 часов

Итоговая форма контроля – экзамен

### **Цели и задачи дисциплины**

Дисциплина «Информационные системы и технологии» ставит своей **целью** формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области современных информационных технологий и систем.

#### **Задачи** дисциплины:

- приобретение студентами знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса.
- свободно ориентироваться в различных видах информационных систем, знать их архитектуру, обладать практическими навыками использования функциональных и обеспечивающих подсистем;
- освоить основные способы и режимы обработки экономической информации, а также приобрести практические навыки использования информационных технологий в различных информационных системах отраслей экономики, управления и бизнеса;
- в процессе изучения дисциплины студенты должны иметь представление об основных терминах и понятиях информационных технологий и систем.

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### **Знать:**

- назначение и виды ИС,
- состав функциональных и обеспечивающих подсистем,
- модели и процессы жизненного цикла ИС,
- стадии создания ИС,
- назначение и виды ИТ,
- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

##### **Уметь:**

- проводить анализ предметной области,
- выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС,
- проводить сравнительный анализ и выбор ИТ для решения прикладных задач и создания ИС.

##### **Владеть:**

- навыками обработки экономической информации, а также навыками использования информационных технологий в различных информационных системах отраслей экономики, управления и бизнеса.