

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы информационных технологий»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Основы информационных технологий» является формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области организации и применения информационных технологий в сферах: правоохранительной деятельности; обеспечение экономической безопасности региона; обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов; обеспечения безопасности финансово-кредитной системы; проведения судебной экономической экспертизы; финансового мониторинга; противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.

#### **Задачи**

- определение роли информационных технологий в сфере финансов и экономики;
- уяснение методических основ использования информационных технологий в практических приложениях;
- рассмотрение офисной системы как совокупности программного обеспечения и информационных технологий, позволяющих осуществлять процессы подготовки, поиска, обработки и передачи информации;
- ознакомление студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных технологий, систем и сетей.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**3. Содержание дисциплины:** Информационные технологии. Понятие экономической информационной системы. Информационная модель предприятия. Технологии баз информации. Сетевые технологии. Интернет-технологии. Информационные системы на предприятии. Автоматизация задач оперативного уровня. Электронная коммерция и электронный документооборот. Автоматизация задач тактического управления. Автоматизация задач тактического управления. Автоматизация задач стратегического управления. Геоинформационные технологии. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла развития и эксплуатации информационных систем. Безопасность информационных систем.

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

**Объем дисциплины** - 108 часов, 3 зачетных единицы.

**Форма промежуточного контроля** – зачёт.