

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Основы информационных технологий»
направления подготовки 38.04.01 «Экономика»
Программа подготовки: академическая магистратура»

1. Цели освоения дисциплины.

Цель курса «Основы информационных технологий» состоит в том, чтобы систему знаний об экономической безопасности государства, отдельных организаций и фирм, об основных экономических проблемах защиты информации, таких, как: основные подходы к определению экономического ущерба, нанесенного информации, и затрат на ее защиту; определение экономической эффективности защиты информации и инвестиций в комплексные системы защиты информации; использование страхования как способа экономической защиты информации.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Основы информационных технологий» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- понятия и критерии определения эффективности хозяйственно-экономической деятельности;
- правовые основы и основные положения определения экономической эффективности защиты информации;
- особенности информации как товара;
- виды рисков при защите информации, управлении рисками.

уметь:

- анализировать состояние экономической безопасности организации и правильно определять роль защиты информации в ее обеспечении;
- выбирать методы определения ущерба, наносимого владельцу информации в результате противоправного ее использования;
- определять расчетным и экспертным методами стоимостные оценки ущерба, наносимого владельцу информации;
- анализировать экономическую информацию, возникающую в процессе производственно-хозяйственной деятельности, и выработать рекомендации по экономической целесообразности ее защиты;
- выбирать методы сопоставительного анализа эффективности инвестиционных проектов в защиту информации;
- анализировать и классифицировать риски, возникающие при защите информации, выбирать методы их расчетов;
- определять объекты систем защиты информации, подлежащие

первоочередному страхованию, и участвовать в разработке договоров о страховании.

владеть:

- способами передачи и методами защиты информации при работе с компьютерными сетями на автоматизированном рабочем месте специалиста-управленца;
- навыками работы с основными информационными технологиями в области экономики и управления;
- умением принимать оптимальные решение посредством использования соответствующих информационных технологий;
- применять полученные знания в работах, основанных на использовании информационных технологий;
- читать научные статьи по специальности и пользоваться литературой для самостоятельного решения научно-исследовательских и прикладных задач.

4. Содержание дисциплины.

Общие положения информационных технологий

Информационные технологии обеспечения управленческой деятельности

Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности

Основы теории построения инструментальных средств информационных технологий


Глобальные сети и Интернет-технологии


Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений

Разработчик: Воробьева О.В.

**Зав. информационной, техносферной
безопасности и правовой
защиты информации**

**Председатель Межкафедрального
Координационного
учебно-методического совета**


О.В. Воробьева


И.В. Анциферова