

Аннотация дисциплины С.1.1.39 Дисциплина. Основы информационной безопасности

Дисциплина "Основы информационной безопасности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Контрольно-аналитическое обеспечение экономической безопасности" направления подготовки "38.05.01 Экономическая безопасность".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие, факторы, объекты информационной безопасности предприятия
2. Защита информации
3. Угрозы и модель угроз
4. Нарушители ИБ. Модель нарушителя
5. Методы и средства защиты информации
6. Виды угроз со стороны персонала и контроль за деятельностью в организациях
7. Политика ИБ на предприятии
8. Информационный анализ на предприятии
9. Риски и управление ИБ
10. Модель комплексной системы ИБ и методы ее оценки
11. Мониторинг, контроль и аудит ИБ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, мини-проекты.