

Аннотация дисциплины Б.1.1.25 Дисциплина. Информационная безопасность

Дисциплина "Информационная безопасность" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная информатика в экономике" направления подготовки "09.03.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2. ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основы информационной безопасности
2. Перечень защищаемой информации. Защита информации
3. Угрозы и модель угроз ИБ
4. Нарушители ИБ. Модель нарушителя
5. Методы и средства защиты информации
6. Риски в управлении ИБ
7. Модель КСИБ предприятия и методы ее оценки
8. Мониторинг, контроль и аудит ИБ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.