

Аннотация дисциплины С.1.1.37 Дисциплина. Организация защиты объектов критической инфраструктуры

Дисциплина "Организация защиты объектов критической инфраструктуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность автоматизированных систем критически важных объектов" направления подготовки "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-17 Способен осуществлять внедрение и эксплуатацию систем защиты информации, использующихся на критически важных объектах и в автоматизированных системах критически важных объектов
2. ПК-2 Способен разрабатывать методики и тесты для анализа степени защищенности информационной системы, соответствия нормативным требованиям по защите информации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Темы лекций:
 1. Основы обеспечения безопасности КИИ Российской Федерации.
 2. Субъекты и объекты КИИ, их права и обязанности.
 3. Категорирование объектов КИИ
 4. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ
 5. Контроль за обеспечением безопасности значимого объекта КИИ
 6. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (ГосСОПКА)
 7. Аудит безопасности критической инфраструктуры.
 8. Юридическая ответственность за нарушения обеспечения безопасности КИИ
 9. Сравнительный анализ подходов к регулированию критической информационной инфраструктуры других стран

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

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