

## Аннотация дисциплины С.1.1.39 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

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Темы лекций:
  1. Понятие критической информационной инфраструктуры.
  2. Субъекты и объекты КИИ, их права и обязанности.
  3. Категории объектов критической информационной инфраструктуры
  4. Модели угроз и выбор мер защиты объектов критической информационной инфраструктуры
  5. Технические и организационные меры безопасности значимых объектов
  6. Организационно-распорядительные документы по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры.
  7. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (ГосСОПКА)
  8. Аудит безопасности критической инфраструктуры.

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

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