

## Аннотация дисциплины М.1.1.4 Дисциплина. Защищенные информационные системы

Дисциплина "Защищенные информационные системы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Комплексное обеспечение безопасности автоматизированных систем" направления подготовки "10.04.01 Информационная безопасность".

Дисциплина изучается в 3 триместре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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-2 Способен разрабатывать тех-нический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Защищаемая информация. Термины и определения. Виды и категории ЗИ, их обоснование.
2. ГОСТ Р 51583-2014
3. СТР-К
4. Защищаемые помещения
5. Выделенные помещения
6. Обеспечение безопасности защищённых систем
7. Физическая укреплённость защищаемых помещений
8. Организационная документация ЗИС
9. Эксплуатационная документация ЗИС
10. Обязанности должностных лиц ЗИС
11. Порядок модификации (модернизации) ЗИС
12. Ведение журналов эксплуатации ЗИС
13. Порядок вывода из эксплуатации ЗИС, уничтожения информационных и технических элементов ЗИС
14. Подготовка и проведение процедуры внутреннего аудита ЗИС
15. Технические и программные средства контроля защищённости ЗИС
16. Подготовка и проведение процедуры внешнего аудита ЗИС
17. Документарная проверка безопасности информации
18. Порядок реагирования на инциденты нарушения безопасности ЗИС

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

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