

## Аннотация дисциплины С.1.1.49 Дисциплина. Создание и модернизация системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

Дисциплина "Создание и модернизация системы безопасности значимых объектов критической информационной 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 10 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-19 Способен разрабатывать системы защиты информации, функционирующие на критически важных объектах и в автоматизированных системах критически важных объектов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Правовые основы обеспечения КИИ Российской Федерации.
2. Угрозы безопасности информации, обрабатываемой на объектах КИИ
3. Категорирование объектов КИИ.
4. Требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ.
5. Система безопасности значимого объекта КИИ.
6. Стадии (этапы) работ по созданию систем безопасности.

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

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