

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы автоматизированного проектирования комплексных систем
защиты информации»

(наименование дисциплины)

10.04.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации

(направленность (профиль)/ специализация образовательной программы)

высшее образование – магистратура

(уровень образования)

магистр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очно-заочная

(форма обучения)

2022

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Получение знаний о проектировании комплексных систем защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть образовательной программы и реализуется на 1 курсе в 2 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 - Способен анализировать направления развития информационных технологий, прогнозировать эффективность функционирования, оценивать затраты и риски, формировать политику безопасности объектов защиты

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа (ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

1. Проведение работ по анализу и систематизации существующего информационного, методического, программного обеспечения автоматизации проектирования организационно-технических систем

2. Систематизация компонентов КСЗИ. Разработка набора типовых вариантов КСЗИ применительно к объекту защиты

3. Разработка методов математического описания и методик построения методов принятия решений при проектировании организационно-технических систем по защите информации

4. Выработка концептуального подхода к автоматизации проектирования

5. Возможности САПР КСЗИ для проектирования комплексной системы защиты информации на примере ВУЗа.

7. Автор(ы) рабочей программы

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент