

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:51:38

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf31a49db6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Защищенные информационные системы»

Направление подготовки – 10.04.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Аудит информационной безопасности»

Уровень образования – магистратура

Форма обучения – очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование у обучающихся общепрофессиональных подкомпетенций: ОПК-1. ЗИС. «Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание», ОПК-2. ЗИС. «Способен разрабатывать технический проект автоматизированной системы в защищенном исполнении»

Задачи – формирование у обучающихся знаний об основных компонентах АСЗИ, состав системы защиты информации (СЗИ) АСЗИ. Функции СЗИ АСЗИ, стадиях и этапах создания АСЗИ, основных требований к СЗИ АСЗИ, порядке формирования требований к структуре АСЗИ, требованиях и порядке разработки концепции АСЗИ, содержании: технического задания, эскизного проекта, технического проекта, рабочей документации, порядке ввода АСЗИ в эксплуатацию на объекте информатизации, организации обработки конфиденциальной информации АСЗИ, организации технического обслуживания АСЗИ; формирование умений проводить предварительное обследование создаваемого объекта информатизации, формировать требований к АСЗИ в части системы защиты информации, разрабатывать проект технического задания на СЗИ АС, разрабатывать технический проект СЗИ АС, проводить контроль защищенности АС на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа; опыта деятельности по обоснованию требований к системе обеспечения информационной безопасности и разработки проекта технического задания на ее создание, разработки технического проекта АСЗИ.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Защищенные информационные системы» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и изучается на 2-м курсе в 3-м семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин «Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам» и «Технологии защиты информации от несанкционированного доступа», изучаемых в 1-м семестре.

3. Краткое содержание дисциплины

Объем дисциплины – 5 ЗЕ (180 уч. часа). Дисциплина включает два модуля:

Модуль 1. «Создание автоматизированных систем в защищенном исполнении».

Модуль 2. «Эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении».

При прохождении дисциплины предусмотрен курсовой проект, итоговая аттестация - экзамен

Разработчик:

Профессор кафедры «Информационная безопасность»
доктор технических наук Щербаков В.А.