

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МПЭТ
Дата подписания: 01.10.2019 19:09:00
Уникальный программный идентификатор:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464d41bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Информационная безопасность»

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль «Системы корпоративного управления»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения – заочная

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью является формирование способности организовать защиту информации с соблюдением основных требований к информационной безопасности.

Задачами являются:

- изучение угроз безопасности информации и основные направления защиты информации;
- изучение методов защиты информации от несанкционированного доступа;
- изучение методов защиты информации от утечки по техническим каналам;
- формирование навыков организации и управления информационной безопасностью.

Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине: знает современные программные средства для создания и редактирования текстов, изображений; знает современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации; умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств информатизации; использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации; использует информационно-коммуникационные технологии для подготовки документации.

3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Классификация угроз безопасности. Основные направления и задачи защиты информации. Несанкционированный доступ к информации, обрабатываемой АС и СВТ. Способы защиты информации от НСД. Методы и средства криптографической защиты информации. Методы и средства антивирусной защиты. Классификация и характеристика технических каналов утечки информации. Способы и средства защиты объектов информатизации от утечки информации по техническим каналам. Способы и средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Организация защиты информации. Основы проектирования автоматизированных систем в защищенном исполнении. Управление информационной безопасностью.

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент СПИНТех

К.т.н., доцент

Н.Ю.Соколова