

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:41:27

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511470baa1b474640c107334f736d78c618b6ea882b86602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Современные методы контроля защиты информации»

Направление подготовки – 09.04.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программные средства обеспечения кибербезопасности»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков осуществления организации и управления информационными процессами.

Задачи дисциплины на основе знания современных методов контроля защиты информации, применяемых при организации и управлении информационными процессами сформировать – способность осуществлять организацию и управление информационными процессами с применением современных методов контроля защиты информации.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-1 «Способен осуществлять организацию и управление информационными процессами» в части ПК-1.СМКЗИ «Способен использовать знания современных методов контроля защиты информации для решения профессиональных задач» и ПК-2 «Способен участвовать в программной реализации информационных систем и создании программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации в сфере кибербезопасности», в части ПК-2.СМКЗИ «Способен применять современных методов контроля защиты информации и подходов к программной реализации информационных систем с их применением для решения профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: современных методов контроля защиты информации, применяемых при организации и управлении информационными процессами; современных методов контроля защиты информации и подходов к их программной реализации;

Умения: осуществлять организацию и управление информационными процессами с применением современных методов контроля защиты информации; применять методы обеспечения целостности информации;

Опыт: организации и управления информационными процессами с применением современных методов контроля защиты информации; оценки стойкости методов защиты информации.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Модуль включает следующие разделы: «Методы контроля и оценки уязвимости», «Оценка стойкости защиты», «Защита и обеспечение целостности».

### **Разработчик:**

Доцент СПИИТех, к.т.н. В.Г. Дорогов