

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 16.10.2023 21:45:03
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП
Н.А. Семькина
Семькина
«4» 05
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
УНИВЕРСИТЕТ

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Специальность

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

Математические методы защиты информации

Для студентов IV курса очной формы обучения

Составитель:

к.ф.м.н., доцент Н.А. Семькина

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Современные проблемы информационной безопасности

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины «Современные проблемы информационной безопасности» является ознакомление студентов с тенденцией развития информационной безопасности, с моделями возможных угроз, терминологией и основными понятиями теории безопасности информации, а так же с нормативными документами России, по данному вопросу.

В задачи дисциплины входит: сформировать системный взгляд на основные направления развития информационных технологий; получения студентами знаний по существующим угрозам безопасности информации; формирование навыков по подбору и применению современных методов и способов защиты информации.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Данная дисциплина относится к разделу дисциплин вариативной части и является дисциплиной по выбору студента, изучается на 4 курсе.

Для успешного изучения данной дисциплины необходимо знание основ следующих дисциплин «Введение в специальность», «История развития компьютерных наук», «Основы информационной безопасности».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе**

контактная работа: лекции 36 часов, практических занятия 36 часов,
самостоятельная работа – 36 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</p>
<p>ПК-7. способностью проводить анализ проектных решений по обеспечению защищенности компьютерных систем</p>	<p>Владеть: методами анализа современных тенденций развития технологий защиты информации; способностью изучения отечественного и зарубежного опыта применения стандартов в области защиты информации. Уметь: применять современные методы и средства автоматизированного сбора, обработки и анализа научно-технической информации в области информационно-аналитической деятельности по защите информации. Знать: нормативные правовые акты в области защиты информации; руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации.</p>
<p>ПК-3. способностью проводить анализ безопасности компьютерных систем на соответствие отечественным и зарубежным стандартам в области компьютерной безопасности</p>	<p>Владеть: навыками подготовки аналитических обзоров по проблемам информационной безопасности, навыками применения полученной информации при построении защищенных информационных систем. Уметь: выделять и давать характеристику современным проблемам информационной безопасности, использовать интегрированные среды разработки приложений; применять концептуальные модели предметной области. Знать: современные проблемы информационной безопасности, отечественные и зарубежные стандарты в области компьютерной безопасности, состояние и перспективы развития технического обеспечения автоматизированных систем.</p>

6. Форма промежуточной аттестации зачет.

7. Язык преподавания русский.

