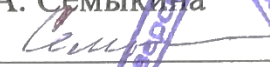
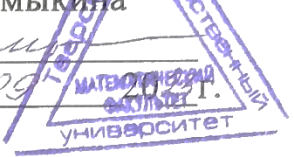


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 17.10.2023 14:21:12
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ООП
Н.А. Семькина


« 4 » 09 2023 г.


Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Методы теории игр в решении задач информационной безопасности

Специальность

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

«Математические методы защиты информации»

Для студентов очной формы обучения

СПЕЦИАЛИТЕТ

Для студентов 3 курса ОФО

Составитель:

Сушкин В. В.



Тверь 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

подготовка к работе в сфере защиты информации.

Задачами освоения дисциплины являются:

знакомство с основами теории игр и возможностями её использования в моделях защиты информации;

приобретение навыков использования теоретико-игровых методов для решения задач, связанных с защитой информации.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данная дисциплина входит в вариативную часть учебного плана (как дисциплина по выбору), связана с другими дисциплинами образовательной программы: «Алгебра», «Математический анализ».

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Научно-исследовательская работа», «Проектно-технологическая практика», «Преддипломная практика».

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции – 34 часа, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; практические занятия – 34 часа, в т.ч. практическая подготовка – 6 часов;

самостоятельная работа: 40 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2. Способен разрабатывать и конфигурировать программные и программно-аппаратные средства защиты информации.	ПК-2.3. Разрабатывает проектные решения по защите информации в автоматизированных системах.
ПК-4. Способен организовывать работу малых коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности.	ПК-4.3. Разрабатывает стратегии тестирования и управляет процессом тестирования.
ПК-5. Способен производить установку, наладку, тестирование и обслуживание программно-аппаратных средств обеспечения информационной	ПК-5.1. Производит эксплуатацию информационно-аналитических систем в защищенном исполнении.
	ПК-5.2. Тестирует системы защиты информации автоматизированных систем.

безопасности компьютерных систем.	
-----------------------------------	--

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачет в 6 семестре.

6. Язык преподавания русский.