
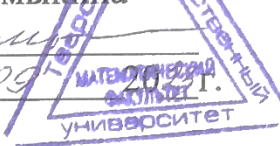


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 27.09.2023 08:21:00
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ОСП
Н.А. Семькина


« 4 » 09 2023 г.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
университет

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Параллельное программирование

Специальность

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

Математические методы защиты информации

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель:

Шаров Г.С.



Тверь 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является подготовка специалиста, владеющего методами и средствами проектирования информационных систем с использованием параллельных вычислений.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам, из части, формируемой участниками образовательных отношений. Она отвечает за формирование профессиональных компетенций. Для освоения дисциплины "Параллельное программирование" студенты должны предварительно изучить информатику, языки программирования и другие связанные с программированием дисциплины. Освоение данной дисциплины является основой для последующего прохождения производственной и учебной практик, подготовки к итоговой государственной аттестации.

4. Объём дисциплины: 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе:

контактная работа – 85 часов: лекции – 34 часа, лабораторные занятия – 17 часов, практические занятия – 34 часа, в том числе практическая подготовка – 4 часа, самостоятельная работа и контроль – 95 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-3: Способен применять методы и методики оценивания безопасности компьютерных систем при проведении контрольного анализа системы защиты	ПК-3.1 Проводит анализ угроз информационной безопасности в сетях электросвязи
	ПК-3.2 Проверяет работоспособность и эффективность применяемых программно-аппаратных средств защиты информации
	ПК-3.3 Проводит анализ безопасности компьютерных систем
ПК-5: Способен производить установку, наладку, тестирование и обслуживание программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем	ПК-5.1 Производит эксплуатацию информационно-аналитических систем в защищенном исполнении
	ПК-5.2 Тестирует системы защиты информации автоматизированных систем
	ПК-5.3 Разрабатывает эксплуатационную документацию на системы защиты информации автоматизированных систем

5. Форма промежуточного контроля: экзамен.

6. Язык преподавания русский.