

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.11.2024 19:21:41

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22650021db32a0c07974a86603a5825f7da4304cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине Параллельные вычислительные

1. Цель и задачи дисциплины

Целями изучения дисциплины являются: раскрыть смысл ключевых понятий из области параллельных вычислений, сформировать представление о современных параллельных вычислительных архитектурах, моделях, методах и технологиях их программирования, привить навыки работы с современными вычислительными системами.

Задачи дисциплины: приобретение студентами базового набора знаний из области параллельных вычислений, а также первичных навыков работы с современными параллельными вычислительными системами.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части «по выбору» программы бакалавриата с присвоением квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника. В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: системы коммутации, цифровые системы передачи, системы коммутации стандартных сотовых сетей.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ПК-3 Управление технической поддержкой инфокоммуникационных систем и их составляющих: ПК-3.1 Организует работу группы специалистов технической поддержки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих. ПК-3.2 Контролирует качества выполнения группой специалистов заявок на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих.		Знать: теоретические основы и особенности технического творчества и творческо-конструкторской деятельности; основные виды творчества, направления творческой технической деятельности и методы конструирования; возможности поиска и накопления научно-технической и патентной информации; основы рационализации и изобретательства; методы решения технических творческо-конструкторских и конструкторско-технологических задач Уметь: самостоятельно решать технические, творческо-конструкторские задачи различной направленности; самостоятельно проектировать, организовывать и осуществлять учебный процесс, техническую творческую деятельность учащихся. Владеть: методами творческого конструирования; методами решения технических, творческо-конструкторских и изобретательских задач и применения их в практической деятельности: в учебном процессе, на производстве и в быту; способами организации и методами преподавания технического творчества учащихся в вузе и учреждениях дополнительного образования; навыками работы с различными инструментами и пользования

		измерительными приборами,
--	--	---------------------------

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 зач. ед., из них: контактная работа 51 ч., самостоятельная работа 129 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен в седьмом семестре. Общим объемом 180 часов/5 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – экзамен.