

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c968098349a25510740681

Аннотация рабочей программы дисциплины
Параллельные методы и алгоритмы

~~основной профессиональной образовательной программы по направлению~~
~~подготовки~~ 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины

Подготовка студентов к самостоятельному решению алгоритмических задач с использованием многопроцессорных вычислительных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение; разрабатывать, отлаживать программный код, проверять работоспособность и осуществлять рефакторинг программного кода	ПКС-1.1 Проектирует и разрабатывает программное обеспечение для систем искусственного интеллекта	Знать 31 - методы распараллеливания вычислений с использованием интеллектуальных сложных вычислительных систем с общей и распределенной памятью 32 - языки программирования, применяемые в интеллектуальных сложных вычислительных системах с общей и распределенной памятью
		Уметь У1 - решать различные алгоритмические задачи с использованием интеллектуальных сложных вычислительных систем с общей и распределенной памятью У2 - применять методы распараллеливания вычислений при проектировании интеллектуальных сложных систем
		Владеть В1 - приемами распараллеливания вычислений В2 - способами оценки эффективности созданных интеллектуальных сложных систем
	ПКС-1.2 Собирает требования к программному обеспечению, анализирует возможности реализации программным способом, готовит техническое задание на создание	Знать 33 – инструментальные программные средства, применяемые для построения интеллектуальных сложных вычислительных систем с общей и распределенной памятью

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97C62121038
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	программной (интеллектуальной) системы, создаёт спецификации	Уметь У3 - выбрать набор средств операционной системы и инструментальных программных средств для разработки интеллектуальных сложных вычислительных систем с общей и распределенной памятью
		Владеть В3 - инструментальными средствами проектирования интеллектуальных сложных вычислительных систем с общей и распределенной памятью

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Параллельные методы и алгоритмы_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

				Согласовано		
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		