

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Вычислительная математика»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) Прикладное программирование и компьютерные технологии

- 1. Цель изучения дисциплины:** овладение обучающимися фундаментальными знаниями в области вычислительной математики, освоение методов численного решения основных математических задач, возникающих в практической деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК-1.2. Применяет фундаментальные знания в области математических и естественно-научных дисциплин для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Знать (З1) численные методы решения основных математических задач
		Знать (З2) место и роль численных методов в решении научно-практических задач
		Уметь (У1) применять численные методы для решения типовых математических задач, в том числе реализовывать численные методы программно
		Уметь (У2) применять и совершенствовать численные методы при решении научно-практических задач
		Владеть (В1) навыками применения численных методов для решения математических и научно-практических задач

- 4. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.
- 5. Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения, экзамен – 3 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024