

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
 Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
 федерального университета
 Дата подписания: 23.09.2023 17:37:47
 Уникальный программный ключ:
 d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Дисциплина (Модуль) Содержание	ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования				
	Основные понятия алгоритмизации и программирования. Среда программирования. Синтаксис и семантика языка программирования. Основные операторы языка программирования. Процедуры и функции. Работа с массивами. Использование стандартных компонентов Delphi. Работа с графическими объектами в Delphi. Работа с базами данных.				
Реализуемые компетенции	ОК 1 – ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - общие принципы построения и использования языков программирования, их классификацию; - современные интегрированные среды разработки программ; процесс создания программ; - стандарты языков программирования; - общую характеристику языков ассемблера: назначение, принципы построения и использования Уметь: - формализовать поставленную задачу; - применять полученные знания к различным предметным областям; - составлять и оформлять программы на языках программирования; - тестировать и отлаживать программы				
Трудоемкость, час.	93				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	32	-	32	29
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен – 5 семестр				