

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 13:39:08

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e30158486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина	ОП 09. Основы алгоритмизации и программирования				
Модуль	1c8ef96f				
Содержание	История развития языков программирования. Принципы программного управления, классификация и назначение программных средств. Трансляторы, компиляторы, отладчики, построители. Настройка среды программирования. Алфавит, тезаурус, зарезервированные лексические единицы. Простые и структурированные типы данных. Ветвления программы - условные и безусловные операторы. Стандартные процедуры и функции. Подпрограммы пользователя. Работа с модулями. Объявление массивов, ввод и редактирование данных в массиве. Сортировка, выбор данных по условию. Компоненты палитры Standart. Компоненты палитры Additional. Системные компоненты. Рисование на поверхности компонентов. Отображение данных таблиц. Добавление, удаление и редактирование данных.				
Реализуемые компетенции	ОК 1-9, ПК 2.1- 2.2, ПК 3.3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь: -формализовать поставленную задачу; -применять полученные знания к различным предметным областям; -составлять и оформлять программы на языках программирования; -тестировать и отлаживать программы; 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;				
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.				