

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 14:10:46

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e1927723da2f58486412a1c8e94d

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения				
Содержание		История развития Базовые принципы построения Case средств. Основные функциональные возможности Классификация Case средств Управление проектом в программе MS Project Проектирование в среде BPWIN. Работа в среде BPWIN. Проектирование на языке UML Диаграмма вариантов использования. Диаграмма классов Проектирование интерфейса пользователя Инструментальные средства поддержки тестирования приложений Инструментальные средства поддержки процесса документирования				
Реализуемые компетенции		ОК 01 ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5				
Результаты освоения дисциплины (модуля)		уметь: - владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения; - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества; - анализировать функциональные требования программного средства (системы тестирования) с оценкой возможных рисков при его выполнении знать: - модели процесса разработки программного обеспечения; - основные принципы процесса разработки программного обеспечения; - основные подходы к интегрированию программных модулей; - основные методы и средства эффективной разработки; - основы верификации и аттестации программного обеспечения; - концепции и реализации программных процессов; - принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения; - методы организации работы в коллективах обеспечения;				
Трудоемкость, час.		72				
Объем занятий, часов			Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
		Всего	30	42	-	-

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	4 семестр - контрольная работа 5 семестр – дифференцированный зачет.
--	---