

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 12.09.2023 10:14:13

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e3901c112a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Разработка и стандартизация ИС
Содержание	Современная программная инженерия. Проблемы и перспективы развития современной программной инженерии. Принципы, технологии и этапы разработки программных приложений. Эволюция моделей жизненного цикла программного обеспечения Компьютерная поддержка разработки и сопровождения программных средств. Ускорение разработки программного обеспечения. Использование Case средств и технологии RAD Комплексная отладка программных приложений Разработка пользовательских интерфейсов программных приложений Организация взаимодействия компьютера и пользователя. Типы пользовательских интерфейсов. Процесс проектирования пользовательского интерфейса
Формируемые компетенции	ПК-9 Способность разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения ПК-10 Способностью разрабатывать отдельные компоненты информационных систем
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-9: Знать: методы и средства разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения. Уметь: проводить разработку, отладку, модификацию и поддержку системного программного обеспечения. Владеть: навыками разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения Код компетенции ПК-10: Знать: методы и средства разработки отдельных компонентов информационных систем. Уметь: разрабатывать отдельные компоненты информационных систем. Владеть: навыками разработки отдельных компонентов информационных систем
Трудоемкость, з.е	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Павловская Т.А. С/С++ программирование на языке высокого уровня. СПб., ПИТЕР, 2010, 464 с. 2. С++Builder. Руководство разработчика. В 2 т. Т. 2. Сложные вопросы программирования. Вильямс 2010, 832 с.
Дополнительная литература	1. С++Builder . Руководство разработчика. В 2 т. Т. 1. Основы. Вильямс 2010, 880 с.