

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 24.04.2024 10:36:56

Уникальный программный ключ

d74ce93cd40e330587002558486412a1c8e166

Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Технология создания информационных систем
Краткое содержание	Концепции и методы создания ИС. Принципы создания ИС. Этапы создания ИС. Требования, предъявляемые к технологии создания ИС. Выбор технологии создания ИС. Внедрение технологий создания ИС. Обзор технологий создания ИС.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет управление, развитием баз данных. Обеспечивает развертывание, сопровождение и оптимизацию баз данных. Осуществляет документальное сопровождение управления базами данных. Проводить организационное сопровождение процессом разработки ПО. Выполняет управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности. Проводить отладку, модификацию и поддержку информационных технологий и систем. Руководить процессами разработки программного в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводить исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводить разработку экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Обеспечивает администрирование систем управления базами данных. Выполняет управление развитием инфокоммуникационной системы организации. Обеспечивает повышение профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия. Выполняет управление аналитическими работами и проектами в ИТ-сфере. Выполняет разработку систем управления базами данных, операционных систем. Выполняет организацию разработки системного программного обеспечения, интеграция разработанного системного программного обеспечения. Выполняет разработку новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ. Проводить разработку новых инструментов. Использует методы управления проектами в области ИТ. Выполняет разработку типовых проектов ИС. Обеспечивает модификацию и адаптацию типового проекта для конкретного предприятия. Проводить адаптацию типовых проектов информационных систем под конкретные объекты, с целью проведения анализа информации.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Избачков Ю.С., Петров В.Н., Васильев А.А., Телина И. С. Информационные системы: Учебник для ВУЗов. 3-е изд. – СПб.: Питер, 2011 2. - Информационные системы в экономике / Под ред. Д. Дика – М. 2010. -
Дополнительная литература	- Васильев Р. Б., Калянов Г. Н и др. Управление развитием информационных систем. – М.: Горячая Линия-Телеком, 2009. - Пирогов В.Ю. Информационные системы и базы данных: организация и проектирование: учебное пособие. – СПб.: БХВ – Петербург, 2009. - Петров В.Н. Информационные системы. – СПб.: Питер, 2008. - Благодатских В.А. Стандартизация разработки программных средств: учеб.пособие / В.А. Благодатских, В.А. Волнин, К.Ф. Посакалов; под ред. Проф. О.С.Разумова, 2010 г. - 288 с.