

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 10:32:51

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd4b192775b3ba2f58486412a1

### Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Учебный профессиональный проект
Краткое содержание	Методология и инструментарий проектирования информационных систем. CASE-технологии проектирования информационных систем. Методы объектно-ориентированного и функционального моделирования информационных систем. Реализация этапов жизненного цикла проекта информационной системы. Предпроектное обследование предметной области. Согласование технического задания на разработку информационной системы. Разработка прототипа информационной системы. Тестирование взаимодействия программного интерфейса с базой данных. Спецификация функциональных и обеспечивающих подсистем информационной системы. Верификация и аудит параметров информационной системы. Контроль качества и надежности информационной системы. Оценка экономического эффекта внедрения информационной системы.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет управление, развитием баз данных. Обеспечивает развертывание, сопровождение и оптимизацию баз данных. Осуществляет документальное сопровождение управления базами данных. Проводит организационное сопровождение процессом разработки ПО. Выполняет управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности. Проводит отладку, модификацию и поддержку информационных технологий и систем. Руководит процессами разработки программного в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводит исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводит 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. Проводит разработку новых инструментов. Использует методы управления проектами в области ИТ. Выполняет разработку типовых проектов ИС. Обеспечивает модификацию и адаптацию типового проекта для конкретного предприятия. Проводит адаптацию типовых проектов информационных систем под конкретные объекты, с целью проведения анализа информации.

Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Информационные системы: учебник для вузов/ Ю.С. Избачков и др. - 3-е изд. -СПб.: Питер, 2013.- 258 с.</li> <li>- Батоврин В.К. Толковый словарь по системной и программной инженерии: учебное пособие для ВУЗов. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 280 с.</li> <li>- Федотова, Е.Л. Информационные технологии и системы: учеб. пособие. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2012. – 352 с.</li> </ul>
Дополнительная литература	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпоративные информационные системы управления: учебник/ Н.М. Адбикеев и др.; ред.: Н.М. Адбикеев, О.В. Китова- М.: ИНФРА-М, 2011.</li> <li>- Информационные системы в экономике: учеб. пособие/ ред. Д. В. Чистов. - М.: ИНФРА-М, 2011.</li> <li>- Исаев Г.Н. Информационные технологии: учеб. пособие/ Г. Н. Исаев. - М. Омега-Л, 2012.</li> </ul>