

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 2023.15.13:40

Уникальный ключ:

46f70c1a7046958ffdb4e91f81e17706371d35a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование

Проектирование информационных систем

дисциплины

Краткое

содержание

Основные понятия и классификация информационных систем. Основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС). Жизненный цикл программного обеспечения ИС. Организация разработки ИС. Анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС. Спецификация функциональных требований к ИС. Методологии моделирования предметной области. Структурный подход к моделированию систем. Функциональное моделирование систем с использованием методологии DFD.

Результаты

освоения

дисциплины

Проводит анализ предметной области, выявляет информационные потребности и разрабатывает требования к ИС; проводит сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС; разрабатывает концептуальную модель прикладной области, оценивает качество и затраты проекта

Трудоемкость, з.е.

5

Формы отчетности

Экзамен

Курсовая работа

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Антонов, В. Ф. (СКФУ). Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие: Направление подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии. Профиль подготовки - Информационные системы и технологии. Бакалавриат / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 342 с.
2. Проектирование информационных систем. Проектный практикум / А.В. Платёнкин / И.П. Рак / А.В. Терехов / В.Н. Чернышов: практикум Электронный ресурс: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ; Тамбов, 2015. - 80 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-8265-1409-2
3. Щелоков, С. А. Проектирование распределенных информационных систем: курс лекций по дисциплине «Проектирование распределенных информационных систем» / С.А. Щелоков; Е. Чернопрудова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 195 с

Дополнительная литература

1. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие: Направление подготовки 09.03.02 - Информационные системы и технологии. Профиль подготовки "Прикладное программирование в информационных системах". Бакалавриат / сост. Е. В. Крахоткина; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 152 с.
2. Предметно-ориентированные информационные системы: учеб. пособие: Направление подготовки 230400.62 - Информационные системы и технологии. Профиль подготовки - Информационные системы и технологии. Квалификация выпускника - бакалавр / сост. М. В. Трофимова; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 215 с.
3. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008: учебное пособие / Бурков А. В. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 310 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.