

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:28:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd43e72100a0b017043953c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Современные технологии программирования	
Краткое содержание	Введение в web-технологии: структура и принципы Web. Клиент-серверные технологии Web. Протокол HTTP. Сценарии и приложения, выполняющиеся на стороне клиента. Серверные web-приложения. Языки разработки сценариев Perl и PHP. Введение в C# и платформу Visual Studio.Net. Архитектура web-приложений ASP.NET. Разработка web-приложений на платформе .NET. Интерфейсы взаимодействия web-приложений с СУБД. Язык разметки гипертекста HTML. Организация процесса разработки web-контента.CMS/CMF. Синдикация и агрегирование web-контента. Web-порталы. Классификация web-порталов. Введение в Web 2.0. Приложения для социальных сетей
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пороговый уровень понимает: стандарты оформления технических заданий; основные приемы и методы поиска информации для решения научных задач; декомпозирует функции на подфункции систем; использует современные образовательные и информационные технологии при проведении поисковых научно-исследовательских работ; применяет методы: подготовки методики оценки готовых систем на соответствие требованиям; сбора, обработки и анализа результатов научно-исследовательской работы Повышенный уровень понимает методы тестирования систем искусственного интеллекта; основы информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии; исполняет ручные тесты; решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; выявляет и описывает отклонений работы системы от требований и ожиданий заинтересованных лиц; навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Крахоткина, Е. В. Технологии разработки Internet-приложений: учебно-методическое пособие: Направление подготовки. 09.04.02 Информа-ционные системы и технологии. Магистерская программа "Управление дан-ными". Квалификация (степень) выпускника - магистр. / Крахоткина Е. В.; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 123 с. 2. Информационные Web-технологии / Ю. Громов, О.Г. Иванова, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолько; Министерство образования и науки Российской Фе-дерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учре-ждение высшего профессионального образования «Тамбовский государ-ственный технический

	университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277935
Дополнительная литература	1. Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А. В. Сычев. – 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 494 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078 2. Богданов, М. Р. Перспективные языки веб-разработки / М. Р. Богданов. – 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 265 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428953