

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 06.05.2024 16:06:40

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные технологии программирования
Содержание	<p>Введение в web-технологии: структура и принципы Web</p> <p>Клиент-серверные технологии Web. Протокол HTTP</p> <p>Сценарии и приложения выполняющиеся на стороне клиента</p> <p>Серверные web-приложения</p> <p>Языки разработки сценариев Perl и PHP</p> <p>Введение в C# и платформу Visual Studio.Net</p> <p>Архитектура web-приложений ASP.NET. Разработка web-приложений на платформе .NET.</p> <p>Интерфейсы взаимодействия web-приложений с СУБД.</p> <p>Язык разметки гипертекста HTML</p> <p>Организация процесса разработки web-контента.CMS/CMF</p> <p>Синдикация и агрегирование web-контента</p> <p>Web-порталы. Классификация web-порталов</p> <p>Введение в Web 2.0</p> <p>Приложения для социальных сетей</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Пороговый уровень</p> <p>понимает: стандарты оформления технических заданий; основные приемы и методы поиска информации для решения научных задач;</p> <p>декомпозирует функции на подфункции систем;</p> <p>использует современные образовательные и информационные технологии при проведении поисковых научно-исследовательских работ;</p> <p>применяет методы: подготовки методики оценки готовых систем на соответствие требованиям; сбора, обработки и анализа результатов научно-исследовательской работы</p> <p>Повышенный уровень</p> <p>понимает методы тестирования систем искусственного интеллекта; основы информационной и</p>

	<p>библиографической культуры, информационно-коммуникационные технологии;</p> <p>исполняет ручные тесты; решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>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;</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Крахоткина, Е. В. Технологии разработки Internet-приложений: учебно-методическое пособие: Направление подготовки. 09.04.02 Информационные системы и технологии. Магистерская программа "Управление данными". Квалификация (степень) выпускника - магистр. / Крахоткина Е. В.; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 123 с.</p> <p>2. Информационные Web-технологии / Ю. Громов, О.Г. Иванова, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолько; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277935">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277935</a></p>
Дополнительная литература	<p>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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078</a></p> <p>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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428953">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428953</a></p>

