Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 11.07.2023 12:24:32
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Основы Web-технологий
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– формирование у студентов практических навыков по созданию web-сайтов различного уровня сложности
Задачи изучения дисциплины:	– изучение языка разметки гипертекста HTML; – использование каскадных таблиц стилей CSS и языка Java Script при создании простейших web-страниц; – изучение технологии создания сайтов с помощью CMS-систем

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-3	Способен к управлению работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	**ПК-3.1.** Выполняет анализ и формализацию требований к информационному ресурсу **ПК-3.2.** Проектирует информационный ресурс **ПК-3.3.** Организует работы по обеспечению безопасного функционирования информационного ресурса	**Знать**: – архитектуру, устройство и принцип функционирования вычислительных систем; – сетевые протоколы и основы web-технологий; – устройство и функционирование современных информационных ресурсов; – методы управления командами и проектами, методологии разработки; – основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом, видеоформатах в зависимости от категории пользователя с учетом возраста и особенностей ограниченных возможностей здоровья; – программные средства и платформы для разработки web-ресурсов; – основы информационной безопасности web-ресурсов; – основы программирования; – методы и средства планирования и контроля **Уметь**: – выполнять сбор предварительных данных для выявления требований к информационным ресурсам; – определять первоначальные требования заказчика к

			информационным ресурсам и возможности их реализации; – проектировать разделы информационных ресурсов; – тестировать интеграцию информационных ресурсов с внешними сервисами и учетными системами с использованием взаимодействия компонентов распределенной системы; – проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов; – применять методы и средства планирования и контроля **Владеть**: – способами планирования коммуникации с заказчиком в рамках типовых регламентов организации; – способами доступа к данным и определения уровней прав пользователей информационных ресурсов; – методами обеспечения безопасной и бесперебойной работы информационных ресурсов; – методами и средствами планирования и контроля

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы Web-технологий» (Б1.В.11) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы HTML.

Раздел 2. CMS Joomla.

Раздел 3. CMS WordPress.

Форма промежуточной аттестации

Зачет, экзамен.