

Аннотация к рабочей программе дисциплины WEB-программирование

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: развитие творческих подходов при решении задач, связанных с созданием web-сайта.

Объем дисциплины: 6 з.е.

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Технологии создания web-сайта. Серверные технологии. PHP.	Web-серверы: назначение, принцип работы, виды серверов. Web-сервер Apache. Динамические web-технологии. Синтаксис языка PHP. Формы. Компоновка и дизайн форм. Назначение формы. Определение массива. Сортировка массивов. Некоторые другие операции с массивами. Понятие наследования. Реализация наследования в PHP. Перекрытие. Многоуровневое наследование. Множественное наследование.
2	Технологии создания web-сайта. Базы данных MySQL	Теоретические основы работы с базами данных. Базы данных MySQL. Примеры на MySQL.
3	Технологии создания web-сайта. Технологии стороны клиента. Сценарии и обработка события. JavaScript	Синтаксис JavaScript. Понятие операторов. Понятие переменной и литерала. Типы данных, оператор typeof. Базовые типы String, Number, Boolean. Работа со строками. Работа с числами - объект Math, функции (методы глобального объекта) parseInt(), parseFloat(). Массивы и объекты. Функции и объекты. Управляющие конструкции языка

Форма промежуточной аттестации: зачет