ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

Аннотация рабочей программы дисциплины «Web-программирования в языках высокого уровня»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении».

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является овладение базовыми навыками алгоритмизации, web-программирования с помощью языка PHP, построения web-страниц с помощью HTML, а также - общее понимание взаимосвязи между основными технологиями в области программирования и web.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.05.01
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	3 курс
Формируемые компетенции	ПК-2
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: основные методологии и технологии в разработке прикладного ПО; Уметь: самостоятельно разрабатывать и внедрять прикладное ПО. Владеть: навыком адаптации самостоятельно разработанных прикладных ПО.
Содержание дисциплины	Технология и современная архитектура Интернет. Иерархия сетевых протоколов. Исследование основных приемов работы в Интернет при полном доступе. Введение в Web-дизайн и принципы дизайна: определение Web-дизайна. Сетевая среда, практичность Web-сайтов. Разработка сценариев JavaScript. Построение интерактивных пользовательских интерфейсов веб-приложений. Основы программирования на PHP. Обработка на стороне сервера.
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет