

Б1.В.ДВ.01.01 Разработка сайтов и интернет-приложений

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся умений и навыков разработки и использования современных инструментальных средств в практической деятельности интернет-маркетолога.
Задачи дисциплины: формирование знаний о технологиях разработки интернет-приложений и сайтов; умений их разрабатывать и внедрять; навыков использования интернет-технологий и средств для создания, поддержки и управления интернет-ресурсами.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2.2: Способен обрабатывать, анализировать и интерпретировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций

ПК-2.2.4: Знает методологию и принципы больших данных, классификацию видов данных и их характеристики, методологию обследования процессов больших данных, базовые алгоритмы обработки больших данных

ПК-2.3: Способен разработать стратегию продвижения в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и управлять стратегией интернет-продвижения

ПК-2.3.1: Подбирает каналы и формирует систему показателей эффективности продвижения в сети «Интернет»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основные теоретические и практические аспекты программирования, понятия, используемые при разработке сайтов и интернет-приложений; классификацию интернет-приложений; подходы к интеграции приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; основы создания и верстки веб-страниц и языков веб-программирования; принципы и базовые концепции технологии веб-программирования и создания программного продукта; основные принципы работы интернет-приложений

Уметь: использовать современные серверные языки программирования; разрабатывать и внедрять сайты и интернет-приложения; создавать структуру информационных сервисов с помощью веб-технологий; разрабатывать и тестировать приложения; работать в глобальных компьютерных сетях и владеть методами поиска необходимой информации; отбирать необходимые технические средства и системы при решении конкретных задач

Владеть: навыками практической деятельности по разработке современных интернет-ресурсов; организации структуры веб-сайта для повышения эффективности узнаваемости сайта в информационно-коммуникационной сети «Интернет», создания html-шаблона веб-сайта, работы с базами данных в интернет-приложениях

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы создания информационных ресурсов

Раздел 2. Технологии веб-программирования

Раздел 3. Разработка сайтов и интернет-приложений

Раздел 4. Применение баз данных в интернет-приложениях