

Аннотация рабочей программы дисциплины «Веб-дизайн и интернет-программирование»

Целью освоения дисциплины «Веб-дизайн и интернет-программирование» является обеспечение базовой подготовки обучающихся в области веб-программирования, создания сайтов в сети Интернет, основ компьютерной графики и применения специализированных программ для создания и обработки графики.

Задачи:

- приобретение обучающимися прочных знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса;
- обеспечение подготовки обучающихся в области веб-программирования;
- развитие самостоятельности при разработке сайтов в сети Интернет.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Общие сведения о web-программировании. Веб-серверы.
2. Разделение оформления и дизайна. Основы CSS.
3. Серверные технологии – общий принципы построения веб-приложения
4. СУБД для веб-приложений
5. Регулярные выражения в PHP.
6. Основы Javascript
7. JQuery. Основные приемы использования. JQuery
8. Регулярные выражения. Основной синтаксис
9. Информационная безопасность. Основные методы защиты веб-приложений.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*