

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕРНЕТ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Общая трудоемкость – 4 з.е. или 144 часа

Итоговая форма контроля – экзамен

### **Цели и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является освоение практических приемов интернет-конструирования и программирования.

### **Основные задачи курса:**

- обучение разработке web-страниц;
- обучение программированию в Интернет на стороне клиента и сервера;
- обучение использованию баз данных при разработке web-проектов.

### **В результате изучения дисциплины студент должен:**

#### **• Знать:**

- основные определения и понятия web-конструирования и web-программирования, основные приемы создания сайтов;
- язык гипертекстовой разметки HTML;
- семантический веб и микроформаты;
- архитектурные особенности проектирования и разработки веб-приложений.

#### **• Уметь:**

- разрабатывать web-ресурсы;
- тестировать веб-приложение;
- применять полученные знания к различным предметным областям.

#### **• Владеть:**

- разработки WEB-узлов;
- отладки WEB-приложений;
- навыками создания статического содержания;
- навыками создания динамического наполнения.