**Аннотация**

Рабочей программы дисциплины

**«Разработка интернет-приложений»**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ИУ6 «Компьютерные системы и сети» в соответствии с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++), основной профессиональной образовательной программой и учебными планами по направлениям подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.03 «Прикладная информатика».

**Цель изучения** дисциплины – освоение методов проектирования и технологии создания интернет приложений, приобретение базовых знаний по языкам программирования интернет-приложений, а также проектирования баз данных. Освоение методов отладки и тестирования интернет-приложений.

Общий объем дисциплины составляет **3** зачетные единицы (з.е.), **108** часов.

В том числе: 1 семестр – 3 з.е. (108 ч)

**Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Объем в часах по семестрам** | |
| **Всего** | **1**  **семестр** |
| **Объем дисциплины** | **108** | **108** |
| **1. Аудиторная работа (всего)** | **51** | **51** |
| * лекции | 17 | 17 |
| * семинары | 17 | 17 |
| * лабораторные работы | 17 | 17 |
| **2. Самостоятельная работа обучающихся (СР) (всего)** | **57** | **57** |
| * Проработка учебного материала лекций | 5 | 5 |
| * Подготовка к семинарам | 5 | 5 |
| * Подготовка к лабораторным работам | 8 | 8 |
| * Подготовка к рубежным контролям | 9 | 9 |
| * Другие виды самостоятельной работы | 30 | 30 |
| **Вид промежуточной аттестации** |  | **зачет** |

Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема (название) модуля** | **Виды занятий, часы** | | | |
| **Л** | **С** | **ЛР** | **СР** |
| **1** | Языки HTML и PHP | 5 | 5 | 5 | 17 |
| **2** | Язык написания запросов к базам данных T-SQL для СУБД Microsoft SQL Server. | 7 | 7 | 7 | 20 |
|
| **3** | Языки написания скриптов JavaScript, фреймворк jQuery | 5 | 5 | 5 | 20 |
|  | **ИТОГО** | **51** | **17** | **17** | **57** |