**Аннотация**

Рабочей программы дисциплины

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ C#**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ИУ6 «Компьютерные системы и сети» в соответствии с Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС), основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

**Цель изучения дисциплины** ‒ приобретение базовых знаний о промышленных методологиях разработки программного обеспечения на базе Microsoft Solutions Framework; изучение синтаксиса и семантики языка программирования C#, возможностях платформу Microsoft.NET; получение практических навыков разработки и отладки различных (в том числе сервисных и многозвенных) приложений в среде Microsoft Visual Studio, использования системы контроля версий Microsoft Team Foundation Server.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы (з.е.), 144 час. В том числе 1-й семестр – 4 з.е. (144 час.)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Объем по семестрам, ч** | |
| **Всего** | **1**  **семестр** |
| Объем дисциплины | 144 | 144 |
| **Аудиторная работа (всего)** | **85** | **85** |
| Лекции (Л) | 51 | 51 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 34 | 34 |
| **Самостоятельная работа (СР)** | **59** | **59** |
| Проработка материала лекций | 13 | 13 |
| Подготовка к лабораторным работам | 6 | 6 |
| Подготовка к рубежным контролям | 9 | 9 |
| Выполнение домашних заданий | 18 | 18 |
| Другие вид самостоятельной работы | 13 | 13 |
| **Вид промежуточной аттестации** |  | **Зачет** |

Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема (название) модуля** | **Виды занятий, часы** | | |
| **Л** | **ЛР** | **СР** |
| 1 | **Модуль 1.**  Разработка простых приложений | 16 | 10 | 12 |
| 2 | **Модуль 2.**  Сервисные и интеграционные приложения | 18 | 12 | 24 |
| 3 | **Модуль 3.**  Разработка многозвенных приложений | 17 | 12 | 23 |
|  | **ИТОГО** | **51** | **34** | **59** |