**Аннотация**

рабочей программы дисциплины

**«Автоматизация процессов разработки научно-технической документации»**

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 учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

**Цель изучения дисциплины** - освоение основных способов и средств автоматизации процессов разработки научно-технической документации; приобретение базовых навыков практического применения средств автоматизации документирования; формирование на основе полученных знаний и умений основ практической деятельности по автоматизации процессов документирования.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов. В том числе: 1 семестр – 3 з.е. (108 час.)

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды учебной работы | Объемв часах  по семестрам | |
| Всего | 1  семестр |
| **Объём дисциплины** | **108** | **108** |
| **Аудиторная работа** | **68** | **68** |
| лекции (Л) | 34 | 34 |
| лабораторные работы (ЛР) | 34 | 34 |
| **Самостоятельная работа (СР)** | **40** | **40** |
| Проработка учебного материала лекций | 4 | 4 |
| Подготовка к лабораторным работам | 8 | 8 |
| Подготовка к рубежному контролю | 6 | 6 |
| Другие виды самостоятельной работы | 22 | 22 |
| Вид промежуточной аттестации |  | **зачет** |

Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема/раздел/модуль** | **Виды занятий,**  **часы** | | | |
| **Л** | **ЛР** | **СР** |
| **1 семестр** | | | | | |
| 1 | Автоматизация процессов разработки документации научно- исследовательских работ | 16 | 18 | 12 |
| 2 | Автоматизация процессов разработки документации опытно-конструкторских работ | 16 | 16 | 13 |
| 3 | Проверка остаточных знаний | 2 | - | 15 |
|  | **ИТОГО** | 34 | 34 | 40 |