# АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**«Защита информации»**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ИУ5 "Системы обработки информации и управления" в соответствии с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++), основной профессиональной образовательной программой и учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

**Цель изучения дисциплины** – изучение теоретических основ и практических методов технической защиты информации в автоматизированных системах обработки информации и управления (АСОИУ). Полученные знания дают более глубокое понимание значимости будущей специальности, формируют ответственное отношение к профессиональной деятельности.

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы (з.е.), 72 ч. В том числе: 1 семестр – 2 з.е. (72 ч.)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Объем по семестрам, ч** | |
| **Всего** | **1 семестр** |
| **Объем дисциплины** | **72** | **72** |
| **Аудиторная работа** | **48** | **48** |
| Лекции (Л) | 24 | 24 |
| Семинары (С) | 24 | 24 |
| **Самостоятельная работа (СР)** | **24** | **24** |
| Проработка материала лекций | 4 | 4 |
| Подготовка к семинарам | 2 | 2 |
| Подготовка к рубежным контролям | 6 | 6 |
| Выполнение домашнего задания | 12 | 12 |
| **Вид промежуточной аттестации** |  | **зачёт** |

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема (название) модуля** | **Виды занятий, часы** | | |
| **Л** | **С** | **СР** |
| **1 семестр** | | | | |
| 1. | Система технической защиты информации | 14 | 14 | 6 |
| 2. | Методы и средства технической защиты информации | 10 | 10 | 18 |
|  | **ИТОГО** | 24 | 24 | 24 |