|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ФАКУЛЬТЕТ | Информатика и системы управления |

|  |  |
| --- | --- |
| КАФЕДРА | Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии |

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

***К КУРСОВОЙ РАБОТЕ***

***НА ТЕМУ:***

|  |
| --- |
| **Реализация серверной части протокола SMTP** |
| **с использованием многопоточной архитектуры** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ7-32М |  |  |  | А.В. Агеев |
|  | (Группа) |  | (Подпись, дата) |  | (И.О.Фамилия) |
| Руководитель курсовой работы | | |  |  | В.В. Корниенко |
|  |  |  | (Подпись, дата) |  | (И.О.Фамилия) |

*2020 г.*

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кафедрой | ИУ7 |

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Рудаков

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| по дисциплине | «Протоколы вычислительных сетей» |

|  |  |
| --- | --- |
| Студент группы | ИУ7-32М |

|  |
| --- |
| Агеев Алексей Владимирович |

(Фамилия, имя, отчество)

|  |  |
| --- | --- |
| Тема курсового проекта: | Реализация серверной части протокола SMTP с использованием |
| многопоточной архитектуры | |
|  | |

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)

|  |
| --- |
| учебный |

|  |  |
| --- | --- |
| Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) | кафедра |

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

***Задание***

Требуется изучить протокол прикладного уровня SMTP, и выполнить реализацию программного обеспечения по получению почты с использованием многопоточной архитектуры на языке программирования С. Выдвигаются следующие требования по реализации протокола:

* Сервер должен поддерживать команды HELO и EHLO, MAIL, RCPT, DATA, RSET, QUIT, VERIFY протокола SMTP.

Дата выдачи задания « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсового проекта** |  |  | В.В. Корниенко |
|  | (подпись, дата) |  | (ФИО) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Студент** |  |  | А.В. Агеев |
|  | (подпись, дата) |  | (ФИО) |