**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 | | | ИУ5 |
|  | | | (индекс) |
|  | В.И. Терехов | | |
|  | | (И.О. Фамилия) | |
| (подпись) | |  | |
|  | | (дата) | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| по дисциплине | | Архитектура АСОИУ | | | |
| Студент группы | | Афонин Иван Игоревич | | | |
|  | | (Фамилия, имя, отчество) | | | |
| Тема курсовой работы | | | Вселенная – компьютер | | |
| Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.) | | | | | |
| Учебная | | | | | |
| Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) | | | | Кафедра | |
| ***Задание:*** | Реферат на тему: Программируя Вселенную: квантовый компьютер и будущее науки | | | | |
| Ключевые слова: Вселенная, вычисления, информация, физическая система, квантовая механика, атом, сложность.  Ллойд с. Программируя Вселенную: квантовый компьютер и будущее науки. М.: Альпина нон–фикшн. 2013. – 254 с. Шифр ISBN 978-5-91671-270-4  А. Вычисления Б. Вычислительная Вселенная В. Универсальный компьютер | | | | | |
| ***Оформление курсовой работы:*** | | | | |  |
| Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на 20-25 листах формата А4. | | | | | |
| Тема | | | | | |
| Реферат | | | | | |
| 1. Введение | | | | | |
| 1. Вычисления | | | | | |
| 1. Вычислительная Вселенная | | | | | |
| 1. Универсальный компьютер | | | | | |
| 1. Заключение | | | | | |
| 1. Литература | | | | | |

Дата выдачи задания «06» сентября 2024 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсовой работы** |  |  |  | В.П. Шук |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** |  |  |  | И.И. Афонин |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.