**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 ИУ-3

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Девятков

(И.О.Фамилия)

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

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| по дисциплине | Разработка программного обеспечения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы | ИУ3-71Б |  |
| Марчук Антон Тарасович | | |

(Фамилия, имя, отчество)

|  |  |
| --- | --- |
| Тема курсовой работы | Усовершенствование системы информационной |
| по осуществлению управления терминалами безналичных платежей | |
|  | |

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

|  |
| --- |
| учебная |

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

График выполнения КР: 25% к 3 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

|  |  |
| --- | --- |
| Задание | Провести исследование предметной области |
| Проанализировать существующую информационную базу. | |
| Осуществить комплексную доработку системы для повышения ее производительности, а | |
| также повышения удобства и безопасности использования | |
| ***Оформление курсовой работы:*** | |
| Расчетно-пояснительная записка на 30 листах формата А4. | |
| Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.) | |
| Актуальность. Постановка задачи. Обзор существующих решений. Архитектура | |
| разработанной системы. Методика и результаты тестирования. | |
| (всего 5 листов формата А3) | |

Дата выдачи задания « 13 » сентября 2021 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсовой работы** |  |  |  | А.Н. Алфимцев |

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студент** |  |  |  | А.Т. Марчук |

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

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