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)»

Московский техникум космического приборостроения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

Т.Н. Михайлова

(подпись, дата)

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ PLM-СИСТЕМЫ «ЛОЦМАН»**

Пояснительная записка Группа ТБД-81

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель предметной  (цикловой) комиссии | (подпись, дата) | Е. С. Демина  (ФИО) |
| Руководитель разработки  от техникума | (подпись, дата) | (ФИО) |
| Рецензент | (подпись, дата) |  |
| Руководитель разработки от предприятия | (подпись, дата) | (ФИО) |
| Консультант по  экономической части | (подпись, дата) | (ФИО) |
| Разработчик | (подпись, дата) | (ФИО) |

Москва 2023

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)»

Московский техникум космического приборостроения

Срок окончания проекта «\_\_» июня 20\_\_г.

Зав отделением\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. В. Коротченко Дата «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

(подпись, дата)

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломного проекта

Студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Тема работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Введение

1.Теоретичская часть

1.1 Методы и средства разработки

1.2 Методы и средства разработки баз данных

1.3 Особенности администрирования баз данных

1.4 Выводы

2. Аналитическая часть

2.1 Структурный анализ

2.2 Необходимость использования средств автоматизации в …

2.3 Анализ … в …

2.4 Выводы

3. Проектная часть

3.1 Интерфейс пользователя

3.2 Организация хранения обработки данных

3.3 Функциональные возможности

3.4 Руководство пользователя

3.5 Политика безопасности

3.6 Эксплуатация и развитие программного продукта

3.7 Выводы

4. Технико – экономическая часть

4.1 Материальные и технические затраты

4.2 Трудовые затраты

4.3 Окупаемость проекта

4.4 Выводы

5. Охрана труда

5.1 График работы сотрудников

5.2 Организация рабочего пространства

5.3 Освещенность используемого помещения

5.4 Микроклимат используемого помещения

5.5 Пожарная безопасность

5.6 Выводы

Заключение

Список использованных источников

Приложения

Презентация

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Руководитель дипломного проекта от техникума\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, дата) (ФИО)

Срок сдачи обучающимся готовой работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Отзыв