Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Южно-Уральский многопрофильный колледж»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Ведущий специалист Департамента инфраструктуры информационных технологий Управления информационных  технологий ПАО «Челябинский металлургический комбинат»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Сальникова Н.П. /  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | УТВЕРЖДАЮ Председатель ЦМК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Брюханова Я.О./  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломного проекта

Студент группы ИС-401 **Иванов Иван Иванович**.

## Тема дипломного проекта: «Автоматизация составления расписания учебных занятий» утверждена приказом по колледжу № 475 от 5 апреля 2024 г.

Сроки сдачи студентом законченной работы: «16» мая 2024 г.

Перечень вопросов, подлежащих разработке:

Введение

1. Общая часть

1.1 Структура предприятия, место и функции информационного отдела

1.2 Анализ бизнес-процессов и постановка задачи

1.3 Анализ средств разработки

1. Специальная часть

2.1 Проектирование архитектуры решения

2.2 Проектирование базы данных

2.3 Проектирование программных модулей решения

2.4 Реализация технического решения

2.4.1 Разработка пользовательского интерфейса решения

2.4.2 Разработка программных модулей решения

2.5 Тестирование разработанного решения

1. Организационно-экономическая часть

3.1 Расчет сметы затрат на разработку программного решения

3.2 Расчет экономической эффективности внедрения программного решения

4 Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды

4.1 Организация безопасности труда на предприятии

4.2 Техника безопасности при работе с вычислительной техникой

Заключение

Список использованных источников

Календарный график

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы работы | Характер работы | Руководитель | Срок выполнения |
| I | Выбор и уточнение темы | Брюханова Я.О. | 01.03.2024 |
| II | Составление развернутого плана | Брюханова Я.О. | 05.04.2024 |
| III | Сбор, изучение, систематизация теоретических источников и фактического материала | Брюханова Я.О. | 12.05.2024 |
| IV | Предоставление первого варианта | Брюханова Я.О. | 14.05.2024 |
| V | Предоставление окончательного варианта | Брюханова Я.О. | 17.05.2024 |
| VI | Направление на внешнее рецензирование | Брюханова Я.О. | 20.05.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель ДП | Брюханова Я.О.  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
|  |  |
| Задание принял к исполнению | Иванов И.И.  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |