ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

*Специальность 090207 – «Информационные системы и программирование»*

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделением ПО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Е. Курочкин

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Ненашева

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**

на дипломное проектирование

студенту группы         482

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кулманаков Илья Владимирович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, Имя, Отчество)

Дата выдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

Дата окончания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

I ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка модуля «Интеграция» для корпоративной системы ООО «Томсксофт»

II ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Процессор AMD A10-9620P, 1.70 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, Linux Mint 20.3 Cinnamon

III СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1. Общая часть

2. Специальная часть

3. Экономическая часть

IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

PHP8, Laravel

V ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Основная заработная плата персонала, дополнительная плата персонала, отчисления в социальные статьи, стоимость работ на ВЦ расчет стоимости

Стоимости материалов, расчет косвенных затрат на разработку

VI ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Блок схемы алгоритма работы функций – 3 листа

ER диаграммы - 1 лист

Результат работы программы – 3 листа

VII ЛИТЕРАТУРА

Джефф Сазерленд. Scrum guide, Роберт Мартин Чистый код, Чистая архитектура, Идеальный программист, Э.Гамма Приёмы объектно-ориентированного программирования Паттерны проектирования.

VIII СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

В соответствии с графиком выполнения дипломного проекта

Руководитель дипломного проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи)

Дипломное задание рассмотрено на заседании предметной цикловой комиссии Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Председатель предметной цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Н. Фунтиков

(подпись)

Задание к исполнению получил(а) студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи)