

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность 09.02.07 – 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 _____ 682

Усманов Артем Тахирович

(Фамилия, Имя, Отчество)

Дата выдачи: _____ 202_ г.

Дата окончания: _____ 202_ г.

I ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка модуля «Ученик» для системы обучения сотрудников

ООО «НПФ «ИСБ»»

II ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Процессор - Intel Core i5 4210M, ОЗУ - 4 Гб, ПЗУ – 500 Гб,

Windows 10

III СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1. Общая часть

2. Специальная часть

3. Экономическая часть

IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Visual Studio 2019, WPF, C#

V ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Основная заработная плата персонала, дополнительная заработная плата персонала, отчисления в социальные статьи, расчёт косвенных затрат на разработку программы

VI ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

6 диаграмм, 7 изображений для раздела “Инструкция пользователя“, 4 изображения для раздела «Прототипы основных интерфейсов»

VII ЛИТЕРАТУРА

Элементы управления. Обзор элементов управления и их свойств //

Metanit [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа:

<https://metanit.com/sharp/wpf/5.1.php>. – Дата обращения: 05.05.2022;

Подводные камни WPF // Хабр [Электронный ресурс]. – 2015. –

Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/262299/>. – Дата обращения:

02.05.2022;

Кабинет пользователя. Отображение данных // itProger [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа:

<https://itproger.com/course/csharp-wpf/8>. – Дата обращения: 25.05.2022;

VIII СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

В соответствии с графиком дипломного проекта

Руководитель дипломного проекта _____ / _____
(подпись)

(расшифровка подписи)

Дипломное задание рассмотрено на заседании предметной цикловой комиссии

Протокол № ____ от « ____ » _____ 202__ г.

Председатель предметной цикловой комиссии _____ А.Ю. Маюнова
(подпись)

Задание к исполнению получил(а) студент _____ / _____
(подпись)

(расшифровка подписи)