Главное управление по образованию

Минского областного исполнительного комитета

Учреждение образования

«Новопольский государственный аграрно-экономический колледж»

Специальность 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специальность 2-40 01 01 35 «Программное обеспечение обработки экономической и деловой информации»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ НА ТЕМУ**

**Программное средство защиты от файловых вирусов**

Разработал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Володько

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Захарич

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Ю. Платонова

Консультанты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Е. Волотовская

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Л. Лобзанюк

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Усенко

Дипломный проект защищен с отметкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ГКК

Новое Поле, 2021

Главное управление по образованию

Минского областного исполнительного комитета

Учреждение образования

«Новопольский государственный аграрно-экономический колледж»

Специальность *2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»*

группа *2218*

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебной работе

Т.Н. Крумкач

*«21» декабря 2020 г.*

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект**

учащегося *Володько Никиты Ивановича*

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта *Программное средство защиты от файловых вирусов*

Закреплена приказом по учреждению образования *21.12.2020 №123*

2. Срок сдачи учащимся законченного проекта *27.02.2021*

3. Исходные данные по проекту информация о вирусах

4. СОСТАВ ПРОЕКТА

а) Пояснительная записка

Введение

Основная часть

1 Назначение и область применения

1.1 Характеристика предметной области

1.2 Назначение программного средства

1.3 Описание аналогов

2 Технические характеристики

2.1 Постановка задачи на разработку программного средства

2.2 Описание программного средства

2.2.1 Общие сведения

2.2.2 Функциональное назначение

2.2.3 Описание логической структуры

2.2.4 Используемые технические средства

2.2.5 Вызов и загрузка

2.2.6 Входные данные

2.2.7 Выходные данные

2.2.8 Рекомендации по использованию

3 Ожидаемые технико-экономические характеристики

3.1 Экономический раздел

3.2 Охрана труда

Заключение

Список используемых источников

б) Графическая часть проекта

Лист 1 Диаграмма последовательности действий

Лист 2 Диаграмма вариантов использования

Лист 3 Диаграмма компонентов

5. Консультанты (с указанием разделов, относящихся к ним)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| Теоретическая часть | Захарич В.Л. |
| Моделирование и программирование | Захарич В.Л. |
| Экономический раздел | Лобзанюк Т.Л. |
| Охрана труда | Волотовская Т.Е. |

6. Календарный график работы на весь период проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| 1 | Выбор среды программирования | 18-24.12.2020 |  |
| 2 | Постановка задачи | 18-21.12.2020 |  |
| 3 | Введение | 21-24.12.2020 |  |
| 4 | Проектирование | 04-12.01.2021 |  |
| 5 | Охрана труда | 04.01-06.02.2021 |  |
| 6 | Экономический раздел | 29.01-06.02.2021 |  |
| 7 | Разработка проекта | 04.01-10.02.2021 |  |
| 8 | Описание проекта | 08-15.02.2021 |  |
| 9 | Тестирование | 15-19.02.2021 |  |
| 10 | Заключение. Графическая часть | 18-22.02.2021 |  |
| 11 | Оформление пояснительной записки | 22-27.02.2021 |  |

7. Дата выдачи задания: 28 декабря 2020 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Захарич

(подпись)

Консультанты: Т.Е. Волотовская

(подпись)

Т.Л. Лобзанюк

(подпись)

Задание принял к исполнению Н.И. Володько

(подпись)

Председатель цикловой комиссии Т.Ю. Платонова

(подпись)

