Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Ростовской области

|  |
| --- |
| «Таганрогский авиационный колледж имени В.М.Петлякова» |

|  |
| --- |
| К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ |
| Заместитель директора по УР |
| *Л.Э. Алеева*  « 15 » июня 2022 г. |

|  |
| --- |
|  |
| 09.02.03 Программирование в компьютерных системах |
| Дипломная работа |
| Пояснительная записка |
|  |
| Разработка внутреннего электронного информационного ресурса колледжа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся |  | В.А. Шульгин |
|  |  |  |
| Руководитель |  | А.В.Савичев |
|  |  |  |
| Консультант по экономической части |  | И.В. Ильенко |

2022

|  |
| --- |
| Министерство общего и профессионального образования Ростовской области |
| Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  Ростовской области |
| «Таганрогский авиационный колледж имени В.М.Петлякова» |
|  |

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
|  |
| Зам. директора по учебной работе |
| *Л.Э. Алеева* |
| « 30 » декабря 2021 г. |

**ДИПЛОМНОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| На тему | *Разработка внутреннего электронного информационного* | |
| *ресурса колледжа* | | |
|  | | |
| Обучающемуся | | *Владиславу Андреевичу Шульгину* |
| Группа | | *П-18* |
| Специальность | | *09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»* |
| Тема предложена | | *ГБПОУ РО «ТАВИАК»* |
|  | | |
| наименование организации | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | *Савичев Александр Валерьевич* |
|  | Фамилия, Имя Отчество |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | Срок выполнения работы |
|  |  |  |
| « 18 » апреля 2022 г. |  | « 14 » июня 2022 г. |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

# Пояснительная записка

## Содержание

## Введение

1. **Общая часть**
   1. Цель разработки
   2. Анализ использования разработки
   3. Анализ методов решения
   4. Обзор средств программирования
   5. Описание языка программирования
2. **Специальная часть**

### Постановка задачи

### Требования к входным и выходным данным

### Требования к составу и параметрам технических средств

### Описание алгоритма

### Блок-схема

* 1. Текст программы с описанием
  2. Описание процесса отладки
  3. Описание результатов решения и их оценка

1. **Организация производства**
   1. Описание рабочего места на вычислительном центре
   2. Инструкция пользователю
2. **Экономическая часть**
   1. Характеристика разрабатываемого программного продукта
   2. Технико-экономические расчеты экономической целесообразности разрабатываемого программного продукта
   3. Определение фонда оплаты труда на разработку программной системы
   4. Определение прибыли и цены программного продукта
   5. Оценка эффективности проекта
   6. Оценка конкурентоспособности разрабатываемого программного продукта
3. **Охрана труда**
   1. Мероприятия по устранению причин травматизма и профзаболеваний
   2. Мероприятия по обеспечению противопожарной защиты
   3. Мероприятия по обеспечению электробезопасности при эксплуатации технических средств
   4. Требования к помещению машинного зала
   5. Мероприятия по охране окружающей среды

**Список использованных источников**

###### Приложения

**Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии \_09.02.03 «Программирование в\_ компьютерных системах» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**протокол № 5 от « 24 » декабря 2021 г.**

**Председатель**

##### **цикловой комиссии** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**А.В. Савичев**\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись, и.о. фамилия)*

**Руководитель**

**дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Савичев\_\_\_\_\_\_\_\_\_**