****

**КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Зам. директор по УМР** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ф. Гасанов** |
| **« \_\_\_\_» *апреля* 2021 г.** |

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Студент группы 31ИС-19 Лаврентьева Софья Михайловна

ТЕМА: **«Разработка»**

**Дата выдачи задания** «\_\_\_\_\_» сентября 2021 г.

**Срок сдачи проекта** «\_\_\_\_\_» декабря 2021 г.

**Дата защиты проекта** «\_\_\_\_\_» декабря 2021 г.

**Москва 2021**

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

Введение

1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Предпроектное обследование

1.2 Выбор языка программирования

1.3 Выбор интегрированной среды разработки

1.4 Постановка задач к программному продукту

2 ПРОЕКТНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1 Разработка алгоритмов

2.2 Разработка кода программного продукта

2.3 Разработка интерфейса пользователя

2.4 Тестирование и отладка программного продукта.

Заключение

**Исходные данные:** исходные данные студент собирает самостоятельно.

**Перечень разрабатываемых материалов для визуализации:** электронная презентация, содержащая в том числе:

1. Блок-схемы алгоритмов
2. Интерфейс пользователя

Задание выдал:

Руководитель курсового проекта А.С. Наумочкин

Задание принял к исполнению С.М. Лаврентьева

*Рассмотрено*

на заседании предметно-цикловой комиссии

энергетических дисциплин и информационных технологий

Протокол № *6 от 17 марта*  2021 г.

Председатель ПЦК *Рязанцева Е.С.*