Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––––––2020 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе

Студенту   *Дворнику Максиму Сергеевичу––––––*

1. Тема работы    *Разработка программы планирования бюджета проекта*–   –*––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

2. Срок сдачи студентом законченной работы––*27.05.2020 г.* –––*–––––––––––––*

3. Исходные данные к работе *––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––Программа реализует авторизацию для входа в систему, функционал администратора (управление учетными записями пользователей, редактирование и обработка данных) и функционал пользователя (просмотр и обработка данных) –––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Язык программирования С++, среда разработки Microsoft Visual Studio–––––––*

*Вид приложения – консольное, парадигма программирования – процедурная –––*

*Способ организации данных – структуры, способ хранения данных – файлы ––\_*

*Каждая логически завершенная задача программы должна быть реализована в виде функции–––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.--------------------------\_\_\_*

*Оформление кода должно соответствовать «С++ Code Convention»» ––––––Текст пояснительной записки оформляется по стандарту СТП 01–2017––––*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Титульный лист––––––––––––––––––––––––––––––––––––           ––––––––––––*

*Задание по курсовой работе––––––––––––––––––––––––––           ––––––––––––*

*Содержание ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––           ––––––––––––*

*1 Требования к программе–––––––––––––––––––––––––––––––––––           –––––*

*2 Конструирование программы–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*2.1 Разработка модульной структуры программы –––––––––––––––––––––––*

*2.2 Выбор способа организации данных–––––––––––––––––––––––––––––––––*

*2.3 Разработка перечня пользовательских функций программы \_\_   ––––––––*

*3 Разработка алгоритмов работы программы–\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–––*

*3.1 Алгоритм функции main \_\_   –––------------------––------------------––------------*

*3.2 Алгоритм функции workWithAccountsAdmin––------------------––----------------*

*3.3 Алгоритм функции fromFileToVectorACCOUNTS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––-------*

*4 Описание работы программы––––––           ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–*

*4.1 Авторизация \_\_   ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––*

*4.2 Модуль администратора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   ––––––––*

*4.3 Модуль пользователя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   ––––––––*

*4.4 Исключительные ситуации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   ––––––––*

*Приложение: Листинг кода с комментариями––––––––––––––––––––––––––––*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

6. Консультант по работе: *Львов Павел Сергеевич*

7. Дата выдачи задания –*\_\_.02.201\_ г..*––––*––––––––––––––––––––––––––––––––*

8. Календарный график работы на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*8.1 Разделы 1,2 – 15.03.201\_ г. – 30% ––––––––––––––––––––––––––––––––––––8.2 Раздел 3 – 15.04.201\_ г. – 20% –––––––––––––––––––––––– ––––––––––––––8.3 Раздел 4 – 15.05.201\_ г. – 50% ––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– ––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*––––––––––Львов П. С.–*

(подпись)

Задание принял к исполнению *––\_\_.02.201\_ г.\_\_\_9.09.20\_\_ \_\_ С.П. Иванов––––*

(дата и подпись студента)