Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

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

**Группа** Т-794

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся *Выставкину Глебу Сергеевичу*

1 Тема проекта *Тестирующая программа на определение темперамента*

2 Срок сдачи законченного проекта *«» июня 2020 г.*

3 Основные функциональные требования к проекту:

*Разработать приложение, обеспечивающее тестирование пользователя на определение темперамента. Предоставить хранение информации в файле. Реализовать авторизацию тестируемого с указанием имени, логина и пароля.*

*Реализовать авторизацию пользователя и администратора. Пользователь будет проходить тест, а администратор может изменять тест и вести статистику пользователей (сколько пользователей каждого темперамента). Выводить эти данные в виде отчета.*

*Осуществить выбор теста пользователем. Будет реализовано несколько тестов на темперамент, тем самым пользователь может сам выбрать нужный ему тест и пройти его.*

*Осуществить вывод результатов тестирования на экран, а также их сохранение в файл.*

*Обеспечить организацию лаконичного интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией, хранимой в соответствующих файлах.*

*Создать справочную систему приложения.*

4 СОСТАВ ПРОЕКТА:

а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов)

*Введение. 1 Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы. 2 Вычислительная система. 3 Проектирование системы. 4 Описание программного средства. 5 Методика испытаний. 6 Применение. Заключение.*

б) Графическая часть проекта (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

*диаграмма вариантов использования, диаграмма классов, диаграмма деятельности, диаграмма последовательности, диаграмма компонентов.*

5 Календарный график работы на весь период проектирования:

17.02.20-09.03.20г. - *Введение. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы. Вычислительная система.*

10.03.20-06.04.20г. - *Объектно-ориентированный анализ. Разработка интерфейса программы.*

07.04.20-11.05.20г. - *Программирование и отладка модулей. Описание программы.*

12.05.20-25.05.20г*. - Программа и методика испытаний.*

26.05.20-31.05.20г. - *Описание применения. Заключение.*

Председатель цикловой комиссии ПОИТ № 10 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Банцевич

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Михалевич

Дата  выдачи задания «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. Подпись учащейся \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.С.Выставкин