Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

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

**Группа** Т-992

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся *Янушевичу Александру Дмитриевичу*

1 Тема проекта *Мобильное приложение «Автосалон»*

2 Срок сдачи законченного проекта 20 июня 2022 г.

3 Основные функциональные требования к проекту:

*Исходные сведения: информация о легковых автомобилях. Разработать мобильное приложение, позволяющее выбрать автомобиль, ознакомиться с его характеристиками (модель, тип кузова, объем двигателя, тип двигателя, привод, стоимость и т.д.) и записаться на тест-драйв. Предоставить пользователю возможность подбора автомобиля по различным критериям, реализовать поиск, добавление в избранное. Неавторизованному пользователю доступен только просмотр и поиск. В режиме администратора осуществить проверку заявок на тест-драйв, вести статистический учет по работе автосалона. В качестве хранилища использовать базу данных.*

4 СОСТАВ ПРОЕКТА

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

*Введение. 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения. 2.* *Проектирование мобильного приложения* *. 3. Реализация мобильного приложения. 4. Описание мобильного приложения. 5. Методика испытаний. 6. Применение 7. Заключение*

б) Графическая часть проекта (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) *структура мобильного приложения, диаграмма вариантов использования, диаграмма классов (блок-схема алгоритма), диаграмма компонентов*

5 Календарный график работы на весь период проектирования:

*17.02.22-24.02.22 – Введение. Постановка задачи.*

*25.02-22-14.03.22 – Объектно-ориентированный анализ.*

*15.03.22-29.03.22 – Выбор среды разработки, проектирование системы.*

*30.03.22-11.04.22 – Создание концептуального прототипа.*

*12.04.22-11.05.22 – Разработка проекта приложения, программирование модулей обработки данных, создание процедур обработки событий.*

*12.05.22-26.05.22г. – Описание программы.*

*27.05.22-10.06.22г. - Программа и методика испытаний.*

*11.06.22-18.06.22г. - Описание применения. Заключение.*

Председатель цикловой комиссии ПОИТ № 10 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Михалевич

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Багласова

Дата выдачи задания «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. Подпись учащегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Д. Янушевич