Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

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

**Группа** Т-594

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся *Алейчику Илье Дмитриевичу*

1 Тема проекта *Техническая эксплуатация зданий и сооружений*

2 Срок сдачи законченного проекта *«01» июня 2018 г.*

3 Основные функциональные требования к проекту:

*Разработать приложение, обеспечивающее составление годовых планов текущего ремонта зданий и сооружений. Создать возможность входа с помощью пароля и имени, добавить возможность регистрации пользователя. Обеспечить хранение и обработку информации в БД. Обеспечить возможность поиска необходимой информации по заданным критериям, адресам. Реализовать возможность просмотра более подробной информации о зданиях. Добавить возможность формировать отчеты и экспортировать в MS Word, Excel. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов.*

*Создать справочную систему приложения.*

4 СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

*Введение. 1.Постановка задачи. 2.Вычислительная система. 3.Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы. 4.Описание программного средства.\_5.Программа и методика испытаний. 6.Описание применения. Заключение.*

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

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

5 Календарный график работы на весь период проектирования:

24.02.18-09.03.18г. - *Введение. Постановка задачи. Вычислительная система.*

12.03.18-05.04.18г. - *Объектно-ориентированный анализ. Разработка интерфейса программы.*

06.04.18-10.05.18г. - *Программирование и отладка модулей. Описание программы.*

11.05.18-24.05.18г*. - Программа и методика испытаний.*

25.05.18-31.05.18г. - *Описание применения. Заключение.*

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

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Пархоменко

Дата выдачи задания «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. Подпись учащегося \_\_\_\_\_\_\_\_ И.Д. Алейчик