Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

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

**Группа** Т-594

**ЗАДАНИЕ**

на дипломное проектирование

Учащемуся (щейся) *Алейчику Илье Дмитриевичу*

1 Тема проекта *Программное средство учета и материальной оценки лесных ресурсов*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«30» мая 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета лесных ресурсов: обеспечить ведение базы данных, содержащей информацию об кварталах, выделах и их типах, категориях. Предусмотреть реализацию следующих функций: контроль за карточками выделов и подлежащей ей информации. Предусмотреть формирование списка выделов. Обеспечить широкие возможности просмотра и поиска необходимой пользователю информации; предоставить возможность сортировки данных по различным критериям. Создать отчёты по интересующей пользователя: карточка таксации, карточка обследования лесных культур, отчет о карточках таксации, отчет о выделах; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации, а также по возможности XML или JSON. Создать справочную систему приложения. Обеспечить организацию интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***14.09-25.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***26.09-07.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***08.11-28.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***29.11-07.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***08.12-17.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «14» сентября 2018

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» сентября 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_