|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство науки и высшего образования  Российской Федерации | | |
| Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования | | |
| «Новосибирский государственный технический университет» | | |
|  | | |
| Кафедра теоретической и прикладной информатики | | |
|  | | |
| Лабораторная работа №7 | | |
| по дисциплине «Программная инженерия» | | |
|  | | |
| **Проектирование и реализация приложения.** | | |
|  | | |
|  | Факультет: | ПМИ |
| Группа: | ПМИМ-21 |
| Вариант: | 3 |
| Студенты: | Демидович Е. |
|  | Стародубцев С. |
|  | Цыганков А. |
| Преподаватель: | Зайцев М.Г. |
|  |  |
|  | | |
| Новосибирск | | |
| 2022 | | |

# Цель работы

Сформировать практические навыки проектирования и реализации приложений в технологии ООП.

# Задачи

* На основе анализа сценариев вариантов использования и диаграмм классов анализа постройте диаграммы классов проекта для каждого варианта.
* Реализуйте классы проекта на выбранном языке программирования.
* Протестируйте реализованные прецеденты.

1. Диаграммы классов проекта
2. Тестирование приложения
3. Код программы