

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники»  
Филиал  
«Минский радиотехнический колледж»

Учебная практика «Разработка и сопровождение ПО»  
Отчет  
по выполнению практического занятия  
«Построение диаграммы классов с использованием CASEсредств Rational  
Rose и Dia»»

Выполнил учащийся группы 8к2492

Казачук Н.Л.

Проверила

Терешко О.И.

Минск 2021

Номер учебной группы 8к2492

Фамилия, инициалы учащегося: Казачук Н.Л.

Тема работы: Построение диаграммы классов с использованием CASE средств Rational Rose и Dia»

Цель работы: Формирование умений разработки диаграммы классов.

Оснащение работы: ЭВМ, CASE-средство Dia для построения диаграммы.

**Задание 1.** Разработать диаграмму классов.

Диаграмма классов (см. рисунок 1) :



Рисунок 1 – Диаграмма классов

## **Контрольные вопросы и задания**

1. Перечислите компоненты диаграммы классов.

Основные компоненты диаграммы классов:

- класс;
- отношения;
- интерфейс;
- объекты ветвления.

2. Назовите типы связей, используемые на диаграмме классов.

- ассоциация
- агрегация
- наследование.