**Министерство образования Московской области**

**ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет» (ГГТУ) Ликино-Дулевский политехнический колледж- филиал ГГТУ**

**О Т Ч Ё Т**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Обучающегося\_\_\_\_\_\_ Иванова Ивана Ивановича \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Курс \_\_\_\_4\_\_\_\_\_ группа \_\_\_ИСП.20А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование \_\_\_

Место практики Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ

Период практики с 09.02.2024 г. по 22.02.2024\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководители практики

от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_ Кузьмина Елена Евгеньевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_ Пронина Алла Юрьевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тишкин Валентин Васильевич \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Ликино-Дулево

2024 г.

Содержание

[1.Разработка спецификации 3](#_Toc45229402)

[2.Разработка пользовательского интерфейса 4](#_Toc45229412)

[3.Алгоритм работы приложения 4](#_Toc45229409)

[4.Проектирование ER-диаграммы 4](#_Toc45229409)

[5.Проектирование и разработка базы данных 4](#_Toc45229409)

[6.Руководство системного программиста 4](#_Toc45229409)

[7.Руководство пользователя 14](#_Toc45229410)

[8. Отладка и тестирование 17](#_Toc45229411)

[9.Текст программы 19](#_Toc45229413)

[Заключение 33](#_Toc45229414)

[Список литературы 35](#_Toc45229415)