**СОДЕРЖАНИЕ**

[Введение 3](#_Toc167178949)

[1 Предпроектное исследование 4](#_Toc167178950)

[1.1 Описание предметной области ИС 4](#_Toc167178951)

[1.2 Анализ инструментов, используемых в разработке программного продукта 6](#_Toc167178952)

[1.3 Архитектура программного продукта 18](#_Toc167178953)

[2 Техническое задание 19](#_Toc167178954)

[3 Проектирование ИС 20](#_Toc167178955)

[3.1 Структурная схема ИС 20](#_Toc167178956)

[3.2 Функциональная схема ИС 22](#_Toc167178957)

[3.3 Проектирование базы данных 25](#_Toc167178958)

[3.4 Проектирование интерфейса 28](#_Toc167178959)

[4 Разработка ИС 30](#_Toc167178960)

[4.1 Разработка интерфейса ИС 30](#_Toc167178961)

[4.2 Разработка базы данных ИС 36](#_Toc167178962)

[4.3 Разработка ИС 37](#_Toc167178963)

[4.4 Тестирование ИС 40](#_Toc167178964)

[5 Обучающая документация для пользователей информационной системы в соответствии с ГОСТ Р 59795–2021 47](#_Toc167178965)

[5.1 Подготовка к работе 47](#_Toc167178966)

[5.2 Описание операций 47](#_Toc167178967)

[Заключение 49](#_Toc167178968)

[Список используемых материалов 50](#_Toc167178969)

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

ДП.09.02.07-5.24.201.08.ПЗ

Разраб.

Козлов.Д.В

Провер.

Кудрявцева Е.С.

Реценз.

Некипелова А.С.

Н. Контр.

Утверд.

Коробкова Е.А.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

«СКЛАД»

**пояснительная записка**

Лит.

Листов

55

04

ГБПОУИО «ИАТ»

ИС-20-1