

**52021 Разработка модуля «Создание портфолио ученика средней школы»**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>2</b>
<b>1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>4</b>
1.1 Применение информационных технологий в образовании	4
1.2 Электронное портфолио ученика	9
1.3 Сравнительный анализ аналогов разрабатываемой системы	13
<b>2 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>28</b>
2.1 Разработка архитектуры системы	28
2.2 Выбор языка программирования	35
2.3 Выбор системы управления базами данных	40
2.4 Жизненный цикл информационной системы	43
2.5 Выбор стратегии внедрения информационной системы	49
<b>3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>55</b>
3.1 Разработка модели функционирования	55
3.2 Разработка базы данных	64
3.3 Реализация прототипа модуля «Создание портфолио ученика средней школы»	75
3.4 Оценка экономической эффективности	80
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>105</b>
Список литературы	107
Приложение. Фрагмент листинга программного модуля	112