

**2022303 Проектирование и разработки веб-представительства
ООО «Санрайз» с функцией оформления заказа на сборку
персонального компьютера**

Введение.....	3
1 Аналитическая часть.....	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ».....	6
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации.....	7
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов.....	7
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание.....	9
1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи.....	15
1.4 Выбор средств разработки.....	19
2 Проектная часть.....	28
2.1 Информационное обеспечение задачи.....	28
2.1.1 Информационная модель и её описание.....	28
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации.....	30
2.1.3 Характеристика результатной информации.....	33
2.2 Программное обеспечение задачи.....	36
2.3 Моделирование информационной системы на ООО «Санрайз». Модель TO-BE.....	42
2.4 Объектно-ориентированное проектирование информационной системы компании «Санрайз».....	46
2.4.1 Диаграмма классов.....	46
2.4.2 Диаграмма прецедентов.....	47
2.4.3 Диаграмма последовательности.....	49
2.4.4 Диаграмма кооперации.....	53
2.4.5 Диаграмма состояний заказа.....	54
2.4.6 Диаграмма деятельности.....	56
2.4.7 Диаграмма компонентов АРЕХ.....	57
2.4.8 Диаграмма развертывания.....	59
2.5 Даталогическая модель базы данных.....	60
2.5.1 Список таблиц базы данных.....	61
2.5.2 Описания характеристик таблиц.....	63
2.5.3 Список внешних ключей.....	65
2.6 Контрольный пример реализации проекта и его описание.....	66
3 Обоснование экономической эффективности проекта.....	83
Заключение.....	88
Список использованной литературы.....	90