

## **52006 Разработка электронной площадки организации по указанию услуг по установке сервисного оборудования**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                                                         | <b>2</b>  |
| <b>1 Аналитическая часть</b>                                            | <b>4</b>  |
| 1.1 Характеристика объекта исследования                                 | 4         |
| 1.2 Выбор языка программирования                                        | 14        |
| 1.3 Выбор системы управления базами данных                              | 21        |
| <b>2 Проектная часть</b>                                                | <b>26</b> |
| 2.1 Модель системы «ТО-ВЕ»                                              | 26        |
| 2.2 Архитектура системы                                                 | 29        |
| 2.3 Проектирование системы                                              | 40        |
| 2.4 Интерфейс системы                                                   | 50        |
| 2.5 Тестирование системы                                                | 54        |
| <b>3 Обоснование экономической эффективности проекта</b>                | <b>61</b> |
| 3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической<br>эффективности | 61        |
| 3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта              | 69        |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>                                                       | <b>85</b> |
| <b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b>                                                | <b>87</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ<br/>МОДУЛЕЙ</b>             | <b>91</b> |