



## **10948 Разработка электронной энциклопедии вин в виде сайта**

### **Введение 2**

#### **1 Исследовательский раздел 4**

##### **1.1 Анализ существующих аналогичных систем 4**

##### **1.2 Обоснование выбора программных средств разработки 9**

##### **1.3 Техническое задание 16**

###### **1.3.1 Требования к сайту в целом 16**

###### **1.3.2 Требования к структуре и функционированию 17**

###### **1.3.3 Требования к численности и квалификации персонала сайта и режиму его работы 18**

###### **1.3.4 Требования к информационному обеспечению Сайта 18**

###### **1.3.5 Требования к лингвистическому обеспечению системы 19**

###### **1.3.6 Требования к программному обеспечению Сайта 19**

###### **1.3.7 Требования к техническому обеспечению 21**

#### **2 Специальный раздел 23**

##### **2.1 Разработка структурной схемы системы 23**

##### **2.2 Разработка структуры базы данных 25**

##### **2.3 Разработка алгоритмического и программного обеспечения 28**

##### **2.4 Разработка интерфейса пользователя 40**

#### **3 Технологический раздел 56**

##### **3.1 Технология разработки баз данных 56**

##### **3.2 Технология разработки интерфейса пользователя 61**

#### **4 Раздел «Безопасность жизнедеятельности» 66**





<b>4.1</b>	<b>Анализ вредных и опасных факторов и возможных чрезвычайных ситуаций при разработке проекта</b>	<b>66</b>
4.1.1	Повышенный уровень шума на рабочем месте	66
4.1.2	Опасное напряжение в электрической сети	68
4.1.3	Длительные статические нагрузки и монотонность труда	69
4.1.4	Пожароопасность	71
<b>4.2</b>	<b>Разработка мер безопасности</b>	<b>72</b>
4.2.1	Снижение уровня шума	72
4.2.2	Электробезопасность	74
4.2.3	Устранение статических нагрузок и монотонности труда	75
4.2.4	Пожарная безопасность	77
<b>4.3</b>	<b>Утилизация</b>	<b>79</b>
<b>5</b>	<b>Экономический раздел:</b>	<b>81</b>
5.1	Планирование разработки проекта с построением графика выполнения работ	81
5.2	Расчет затрат на разработку	90
5.2.1	Прямые материальные затраты	91
5.2.2	Расчет затрат на основную заработную плату	91
5.2.3	Расчет затрат на дополнительную заработную плату	91
5.2.4	Отчисления на социальные взносы	92
5.2.5	Расходы на приобретение, содержание и эксплуатацию Комплекса Технических средств (КТС)	92
5.2.6	Накладные расходы	94
<b>5.3</b>	<b>Оценка экономической эффективности проекта</b>	<b>95</b>





**План дипломной работы**  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

**Заключение 98**

**Список использованной литературы 100**

**Приложение. Листинг программных модулей 103**



**План дипломной работы**  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru