

**33337 Разработка автоматизированной системы планирования  
производственных заданий с целью повышения эффективности  
персонала**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>5</b>
1.1 Информационные системы и их использование	5
1.2 Анализ деятельности компании и процесса учета, распределения и выполнения заявок на техническое обслуживание контрольно-кассовой техники	11
1.3 Анализ существующих разработок в области автоматизируемого технологического процесса	20
<b>2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>24</b>
2.1 Логическое проектирование системы	24
2.2 Физическое проектирование системы	26
2.3 Проектирование макета пользовательского интерфейса	28
2.4 Алгоритмы работы	31
2.5 Программная реализация пользовательского интерфейса системы	36
2.6 Разработка инструкции пользователя	40
<b>3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>48</b>
3.1 Выбор и оценка способов реализации информационной системы	48
3.2 Выбор и оценка устройств для решения поставленной задачи	58

<b>3.3</b>	<b>Выбор методов и средств проектирования</b>	<b>62</b>
<b>4</b>	<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>67</b>
<b>4.1</b>	<b>Введение</b>	<b>67</b>
<b>4.2</b>	<b>Расчет трудоемкости проекта</b>	<b>67</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Построение сетевого графика</b>	<b>67</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Определение численности исполнителей</b>	<b>79</b>
<b>4.2.3</b>	<b>Анализ структуры затрат проекта</b>	<b>80</b>
<b>4.2.4</b>	<b>Затраты на выплату заработной платы</b>	<b>80</b>
<b>4.2.5</b>	<b>Отчисления на социальные нужды</b>	<b>81</b>
<b>4.2.6</b>	<b>Материальные затраты</b>	<b>82</b>
<b>4.2.7</b>	<b>Прочие затраты</b>	<b>82</b>
<b>4.2.8</b>	<b>Затраты на организацию рабочих мест</b>	<b>83</b>
<b>4.2.9</b>	<b>Накладные расходы.</b>	<b>83</b>
<b>4.2.10</b>	<b>Суммарные затраты на реализацию программного проекта</b>	<b>84</b>
<b>4.3</b>	<b>Расчет показателей экономической эффективности проекта</b>	<b>85</b>
<b>4.4</b>	<b>Выводы</b>	<b>91</b>
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>93</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>95</b>