

## **232428 Разработка автоматизированной информационной системы контроля и учета рабочего времени сотрудников компании**

<b>Введение</b>	<b>2</b>
<b>1 Теоретическая часть</b>	<b>5</b>
1.1 Краткая характеристика предприятия	5
1.2 Техническое задание на разработку	9
1.2.1 Общие сведения	9
1.2.2 Назначение и цели создания системы	9
1.2.3 Характеристика объектов автоматизации	10
1.2.4 Требования к системе	10
1.2.5 Состав и содержание работ по созданию системы	11
1.2.6 Порядок контроля и приемки системы	11
1.2.7 Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта к вводу системы в действие	12
1.2.8 Требования к документированию	13
1.2.9 Источники разработки	15
1.3 Разработка системы с помощью диаграмм	15
<b>2 Практическая часть</b>	<b>19</b>
2.1 Обоснование принципиальных проектных решений	19
2.1.1 Выбор средств разработки	19
2.1.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	23
2.1.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	28

2.2	Разработка основных алгоритмов информационной системы учета рабочего времени	31
2.3	Входная и результатная информация	40
2.4	Программное обеспечение	44
2.5	Моделирование структуры реляционной базы данных в составе информационной системы учета рабочего времени	46
2.6	Описание порядка работы с информационной системой учета рабочего времени	50
	Заключение	57
	Список использованной литературы	59
	Приложение. Листинг программного модуля	61