

К. В. Радькова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЁТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

На любом предприятии одним из важнейших условий выполнения плана производства, увеличения выработки продукции на каждого члена трудового коллектива, а также рационального использования трудовых ресурсов является автоматизация использования рабочего времени. Учёт рабочего времени необходим для оптимизации рабочего процесса. От того, как используется рабочее время, зависят эффективность работы, выполнение всех технико-экономических показателей. Поэтому анализ использования рабочего времени является важной составной частью аналитической работы на предприятии.

Целью разрабатываемой подсистемы учёта рабочего времени для типовой конфигурации является создание автоматизированной системы, решающей задачи учёта рабочего времени на предприятии.

Среди множества возможных инструментов для разработки подсистемы был выбран программный комплекс «1С: Предприятие 8.3», как наиболее приемлемый и гибкий. Так же были рассмотрены следующие программные продукты «Автоматизированная система использования рабочего времени», разработанная при помощи программы «Delphi 7», «Табель учета рабочего времени версия 0.3.7», «StaffCopEnterprise» в которых имеется ряд недостатков, не подходящих для реализации данных задач. В то время как типовая конфигурация «1С: Предприятие 8.3» – идеально подходящая платформа для реализации проекта идеально подходящая платформа для реализации проекта, так как создана в точном соответствии с нуждами большинства предприятий, предназначена для автоматизаций на предприятии любого размера и имеет широкий функционал.

Подсистема учёта рабочего времени осуществление ведение отчётов по работающему составу и заполнение таблиц для учёта рабочего времени по подразделениям и месяцам.

В подсистеме были описаны основные сценарии пользования, определены роли для разрабатываемого решения, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Полученная подсистема позволяет обрабатывать большие объемы информации, предоставляет удобный интерфейс для работы с данными

является отличным средством автоматизации учёта рабочего времени на любом предприятии.

К. В. Радькова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ УЧЁТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью разрабатываемой подсистемы учёта рабочего времени для типовой конфигурации является создание автоматизированной системы, решающей задачи учёта рабочего времени на предприятии. В подсистеме основная информация хранится в справочниках конфигурации. В разрабатываемой подсистеме используются следующие справочники: «Сотрудники», «Подразделения», «Должности». Основная часть задачи была реализована с использованием встроенного языка, в модулях формы и объекта.

Входная информация в системе «1С: Предприятие» представлена документами, предназначенными для описания информации о совершенных событиях. Важным свойством документа является возможность его проведения. Информация вносится пользователем в выбранный документ и при его проведении записывается в базе данных. Если документ проводится, то он может изменить состояние тех или иных учитываемых данных.

В разработанной подсистеме учёта рабочего времени был создан документ «Табель». Каждый документ характеризуется номером, датой и временем. Система поддерживает режим автоматической нумерации документов, при котором она самостоятельно может генерировать номер для нового документа.

Выходная информация в системе «1С: Предприятие» представлена отчётами, предназначен для обработки накопленной информации и получения необходимых сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде в подсистеме и контроля ведения учёта времени, фактически отработанного и (или) не отработанного каждым работником организации, а также для составления статистической отчетности по труду.

Полученная подсистема позволяет обрабатывать большие объемы информации, предоставляет удобный интерфейс для работы с данными