



на платформе «1С:Предприятие 8.2»

Дополнение
«Альфа-Авто»:
Учет рабочего
времени,
редакция 5

- **«Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5** - это дополнительный модуль конфигурации «Альфа-Авто, редакция 5», который позволяет автоматизировать процесс учета рабочего времени персонала предприятия, занятого в выполнении ремонтных работ и обслуживании техники.
- Дополнение позволяет удовлетворить основные требования большинства производителей по учету рабочего времени.
- Дополнение используется при совместной работе с решениями:
 - «Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ, редакция 5»
 - «Альфа-Авто: Автосервис+Автозапчасти ПРОФ, редакция 5, комплект на 5 пользователей».

- Дополнение «Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5 имеет простой интерфейс и минимизирует действия пользователей.
- С помощью дополнения выполняются следующие задачи:
 - Регистрация фактического времени, затраченного на выполнение работ по заказ-наряду
 - Мониторинг текущей занятости исполнителей
 - Анализ загрузки исполнителей и рабочих мест
 - Анализ эффективности и продуктивности сотрудников
- Используется единый способ идентификации документов и сотрудников – штрихкодирование.

Преимущества этого способа:

 - Наглядность (штрихкод хранится в базе данных)
 - Удобство в маркировке (печать на обычном принтере)
 - Надежность и простота оборудования

- Для учета рабочего времени сотрудников предприятия, занятых в выполнении ремонтных работ и обслуживании техники, предусмотрены следующие механизмы в программе «Альфа-Авто»:
 - Заполнение табеля рабочего времени сотрудников
 - Автоматизированное рабочее место сотрудника цеха
 - Подбор работ и их разбиение на пакеты в документе «Заказ-наряд»



- Подобранные в заказ-наряд работы автоматически вносятся в пакет для выполнения механиками.
- При необходимости работы могут быть разбиты на несколько пакетов. Например, если работы будут выполняться не одновременно или разными механиками.

Номер пакета работ

Заказ-наряд № A000000016 от 14.05.2012 (Администратор) Записан

Заказчик: Авто мир Цех: Основной цех Вид ремонта: Текущий ремонт

Автомобиль: VOLKSWAGEN Sharan VR6 Черный мет VIN: VOLKSWAGEN Sharan VR6: VIN 12235ee... Пробег: 0

Сервисная ка... Мастер: Реклама: Состояние: Заявка

Причина обраш... Диспетчер: Валюта: Руб (1,0000) ИТОГО: 3 900,00

N	УРВ	Пакет	Работы	Коли...	н/ч	Норма вр.	Цена	Сумма	Исполнитель	% уча...	Цех
1		2	Диагностика	1,000	Рубль	2,000	1 000,00	2 000,...			
2		1	Рулевое управление - проверка и...	1,000	Рубль	1,300	1 000,00	1 300,...			
3		1	Смазка троса спидометра	1,000	Рубль	0,600	1 000,00	600,00			

Скидка: <нет> 3,000 3,900 Оптовая 3 900,...

Редактирование пакетов работ

- Разбиение работ на пакеты производится в заказ-наряде. Могут быть добавлены пакеты или же удалены.
- Перемещение работ из пакета в пакет производится перетаскиванием работы мышкой.

Добавление нового пакета

Заказ-наряд № A000000016 от 14.05.2012 [Администратор] Записан

Цены и валюта | Действия | Перейти | (15:11:00) | Оплата

Заказ-наряд... A000000016 от 14.05.2012 Автозапчасть; Центральная база Автозапча...; Администратор информацийн...

Машинозаезд 24.10.2011; Создан 14.05.2012

Заказчик: Авто мир Цех: Основной цех Вид ремонта: Текущий ремонт

Автомобиль: VOLKSWAGEN Sharan VR6 Черный мет VOLKSWAGEN Sharan VR6; VIN 12235ee... Пробег: 0

Сервисная ка... Мастер: Реклама:

Причина обраш... Диспетчер: Состояние: Заявка

Валюта: Руб (1,0000) ИТОГО: 3 900,00

Работы (3 поз.) | Товары (0 поз.) | Материалы заказчика (0 поз.) | Дополнительно

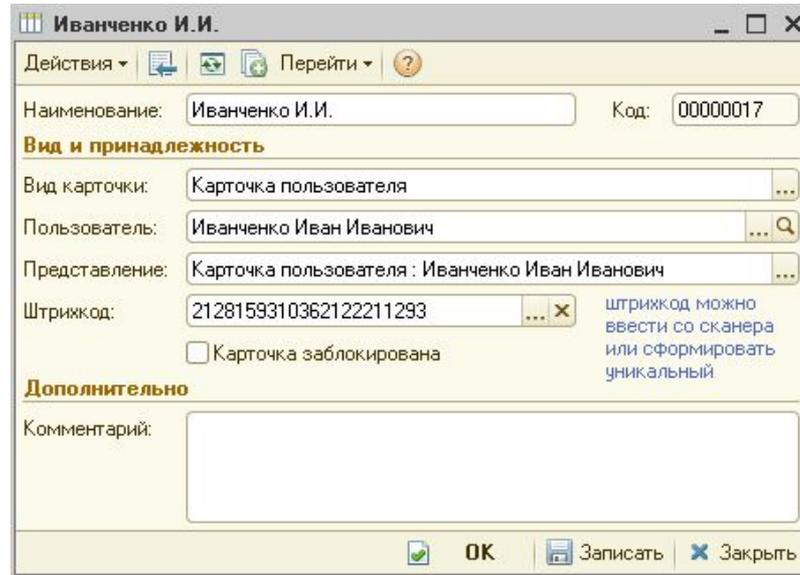
Пакет работ	Работа	Количес...	Н/Ч	Норма врем...	Исполнители
Вне пакет...					
⊖ Пакет №1					
	Рулевое управление - проверка и регул...	1,00 Руб...		1,30	
	Смазка троса спидометра	1,00 Руб...		0,60	
⊖ Пакет №2					
	Диагностика	1,00 Руб...		2,00	

Комментарий: | Печать | OK | Записать | Закрыть

Возврат к списку работ в заказ-наряде

- В «Альфа-Авто» с помощью автоматизированного рабочего места сотрудники цеха фиксируют время, затраченное на выполнение работ по заказ-нарядам.
- Авторизация сотрудников может выполняться с помощью персонального пароля или карты со штрихкодом.

Сотрудник цеха



Иванченко И.И.

Действия ▾ [Иконки] Перейти ▾ ?

Наименование: Код:

Вид и принадлежность

Вид карточки: ...

Пользователь: ... 🔍

Представление: ...

Штрихкод: ... ✕ штрихкод можно ввести со сканера или сформировать уникальный

Карточка заблокирована

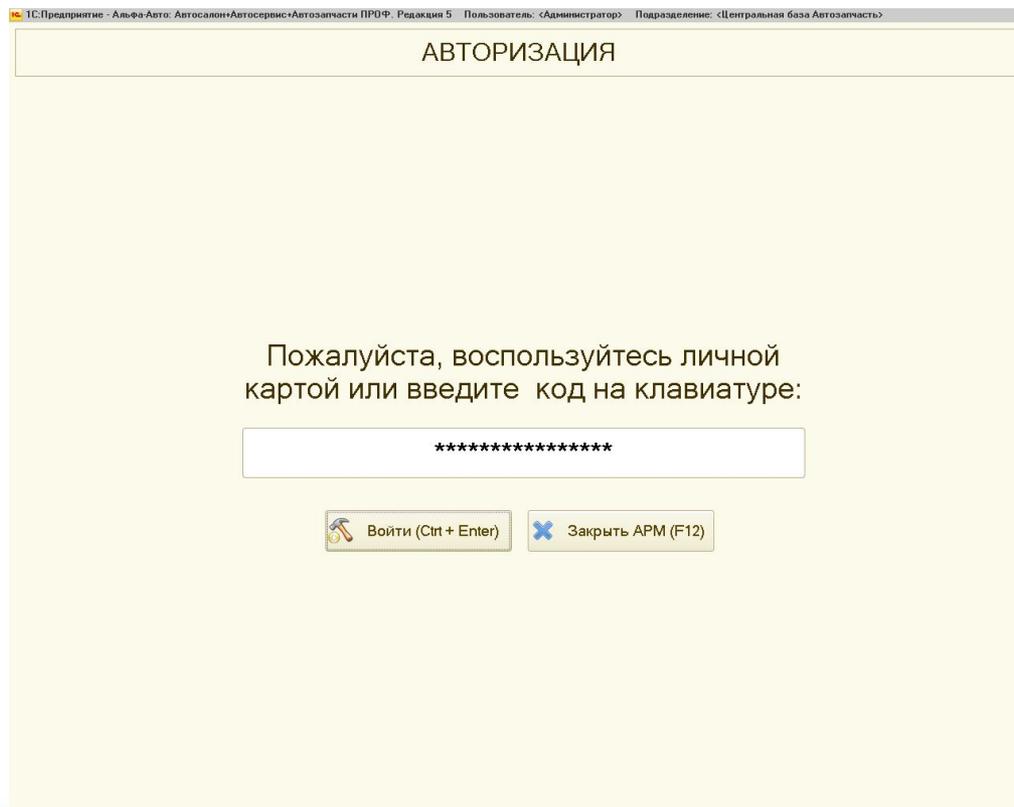
Дополнительно

Комментарий:

OK Записать Закреть

Пароль или штрихкод карты для авторизации механика

- С помощью пароля или карты со штрихкодом сотрудник авторизуется в рабочем месте.



- В рабочем месте отображаются все невыполненные работы по открытым заказ-нарядам.

Список открытых заказ-нарядов

TC-Предприятие - Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ. Редакция 5 Пользователь: <Администратор> Подразделение: <Центральная база Автозапчасти>

Иванченко Иван Иванович Нерабочее время

Пакеты работ Поиск:

Заказ-наряд	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-наряд A000000006 от 24.1...	Пакет №1		Комплектация автоно...
Заказ-наряд A000000008 от 24.1...	Пакет №1	K507TT155	Мойка
Заказ-наряд A000000003 от 24.1...	Пакет №1	A999HH177	Гарантия завода
Заказ-наряд A000000009 от 28.1...	Пакет №1		Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №2	A999HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №1	A999HH177	Текущий ремонт

Заказ-наряд:

Рабочее место:

Модель авто:

Гос. номер:

Работы: Трудоемкость: 0.00

Работа	Количество	Нормочас	Коэффициент
Рулевое управление - провер...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцепления	1,000	Рубль	0,600

(F4) Начать работу (F6) Начать перерыв (F7) Начало рабочего дня (F10) Выход

Работы по выбранному заказ-наряду с нормативным временем

- Поиск заказ-наряда может быть выполнен по штрихкоду документа.

TS-Предприятие - Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ. Редакция 5 Пользователь: <Администратор> Подразделение: <Центральная база Автозапчасти>

Иванченко Иван Иванович **Простой**

Пакеты работ Поиск: **A000000016** X

Заказ-наряд	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №2	A899HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №1	A899HH177	Текущий ремонт

Заказ-наряд: Заказ-наряд A000000016 от 14.05.2012 15:11:00

Рабочее место: Пост 1

Модель авто: VOLKSWAGEN Sharan VR6

Гос. номер: A899HH177

Работы: Трудоемкость 1,90

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Рулевое управление - п.	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцепления...	1,000	Рубль	0,600

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Рулевое управление - провер...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцепления	1,000	Рубль	0,600

(F4) Начать работу (F6) Начать проверку (F7) Конец рабочего дня (F10) Выход

- Выбрав заказ-наряд и работы для выполнения, сотрудник нажимает кнопку «Начать работу».

TS-Предприятие - Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ. Редакция 5 Пользователь: <Администратор> Подразделение: <Центральная база Автозапчасти>

Иванченко Иван Иванович Нерабочее время

Пакеты работ Поиск:

Заказ-наряд	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-наряд A000000006 от 24.1...	Пакет №1	K507TT155	Комплектация автомо...
Заказ-наряд A000000008 от 24.1...	Пакет №1	A899HH177	Мойка
Заказ-наряд A000000003 от 24.1...	Пакет №1	A899HH177	Гарантия завода
Заказ-наряд A000000009 от 28.1...	Пакет №1	A899HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №2	A899HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №1	A899HH177	Текущий ремонт

Заказ-наряд: Заказ-наряд A000000016 от 14.05.2012 15:11:00

Рабочее место: Основной цех

Модель авто: VOLKSWAGEN Sharan VR6

Гос. номер: A899HH177

Работы: Трудоемкость: 1,90

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Рулевое управление - п...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцеплет...	1,000	Рубль	0,600

Работа

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Рулевое управление - просер...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцеплет...	1,000	Рубль	0,600

(F4) Начать работу (F5) Начать перерыв (F7) Начало рабочего дня (F10) Выход

Текущее состояние сотрудника

Выбранный заказ-наряд

- Выбирается пост, на котором будут выполняться работы. Начинается отсчет времени, затраченного на выполнение данных работ.

TS-Предприятие: Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ. Редакция 5 Пользователь: «Администратор» Подразделение: «Центральная база Автозапчасти»

Иванченко Иван Иванович **Нерабочее время**

Пакеты работ Поиск:

Заказ наряд	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-наряд A000000006 от 24.1...	Пакет №1	K507TT155	Комплектация автоно...
Заказ-наряд A000000008 от 24.1...	Пакет №1	A899HH177	Мойка
Заказ-наряд A000000003 от 24.1...	Пакет №1	A899HH177	Гарантия завода
Заказ-наряд A000000009 от 28.1...	Пакет №1	A899HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №2	A899HH177	Текущий ремонт
Заказ-наряд A000000016 от 14.0...	Пакет №1	A899HH177	Текущий ремонт

Заказ наряд: Заказ-наряд A000000016 от 14.05.2012 15:11:00

Рабочее место: Основной цех

Модель авто: VOLKSWAGEN Sharan VR6

Гос. номер: A899HH177

Работы: Трудоемкость: 1,90

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Рулевое управление - п...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцеплет...	1,000	Рубль	0,600

ARM Сотрудник цеха

Наименование

- Основной цех
- Бокс для мойки
- Пост 1**
- Пост 2

Выбрать (Ctrl + Enter)
Отмена

Работа | Количество | Нормочас

Рулевое управление - просер...	1,000	Рубль
Смазка троса сцеплет...	1,000	Рубль

(F4) Начать работу (F6) Начать перерыв (F7) Начало рабочего дня (F10) Выход

- Во время выполнения одного пакета, работы с другими пакетами невозможны.

Иванченко Иван Иванович Работы по Заказ - наряду №А000000016

Пакеты работ Поиск: _____

Заказ наряд	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-наряд А000000006 от 24.1...	Пакет №1		Комплектация автомо...
Заказ-наряд А000000008 от 24.1...	Пакет №1	К507ТТ155	Мойка
Заказ-наряд А000000003 от 24.1...	Пакет №1	А899НН177	Гарантия завода
Заказ-наряд А000000009 от 28.1...	Пакет №1		Текущий ремонт
Заказ-наряд А000000016 от 14.0...	Пакет №2	А899НН177	Текущий ремонт
Заказ-наряд А000000016 от 14.0...	Пакет №1	А899НН177	Текущий ремонт

Заказ наряд: Заказ-наряд А000000016 от 14.05.2012 15:11:00

Рабочее место: Пост 1

Модель авто: VOLKSWAGEN Sharan VR6

Гос. номер: А899НН177

Работы: Трудоемкость: 1,90

Работа	Количество	Нормочас	Кoeffициент
Разное управление - п...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцеплет...	1,000	Рубль	0,600

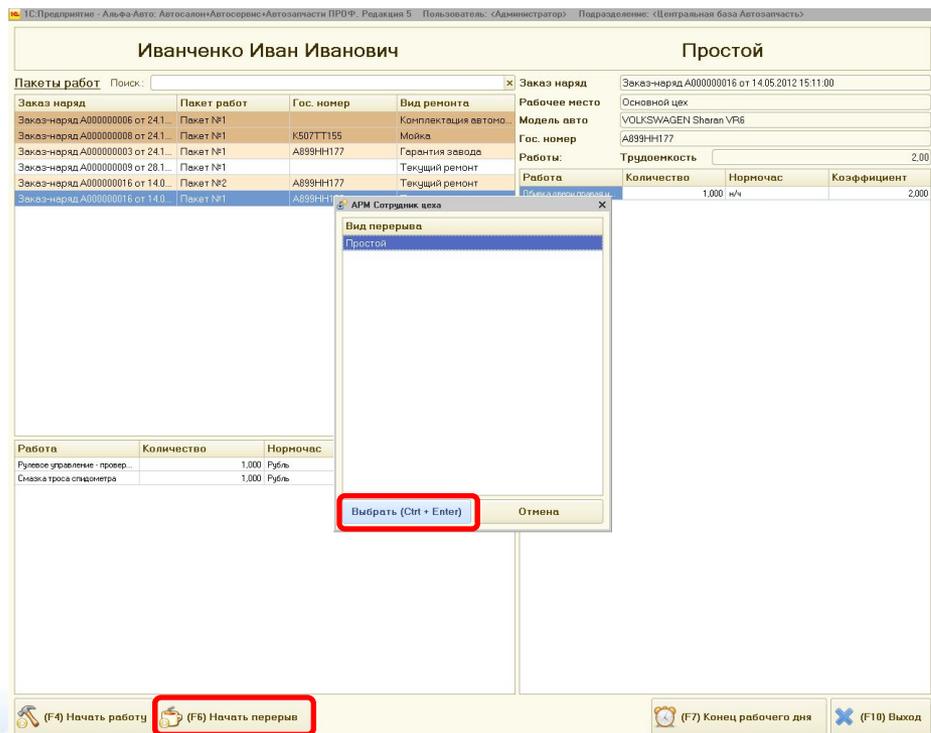
Работы уже ведутся. Завершите их для начала новой работы.

ЗАКРЫТЬ

Работа	Количество
Диагностика	1,000 Рубль 2,000

(F4) Начать работу (F6) Начать перерыв (F7) Конец рабочего дня (F10) Выход

- По завершению выполнения работ или их приостановке сотрудник нажимает кнопку «Начать перерыв».
- Если не будет выбран другой пакет работ на выполнение, считается время простоя.



- По завершению рабочего дня сотрудник нажимает кнопку «Конец рабочего дня».
- Время простоя после завершения рабочего дня не считается.

ТС-Предприятие - Альфа-Авто: Автосервис-Автозапчасти ПРОФ. Редакция 5 Пользователь: <Администратор> Подразделение: <Центральная база Автозапчасти>

Иванченко Иван Иванович **Простой**

Заказ номер: Поиск:

Заказ номер	Пакет работ	Гос. номер	Вид ремонта
Заказ-номер A000000006 от 24.1...	Пакет №1		Комплектация автоза...
Заказ-номер A000000008 от 24.1...	Пакет №1	K507TT155	Мойка
Заказ-номер A000000003 от 24.1...	Пакет №1	A899H-H177	Гарантия завода
Заказ-номер A000000009 от 28.1...	Пакет №1		Текущий ремонт
Заказ-номер A000000016 от 14.0...	Пакет №2	A899H-H177	Текущий ремонт
Заказ-номер A000000016 от 14.0...	Пакет №1	A899H-H177	Текущий ремонт

Заказ номер: Заказ-номер A000000016 от 14.05.2012 15:11:00

Рабочее место: Пост 1

Модель авто: VOLKSWAGEN Sharan VR6

Гос. номер: A899H-H177

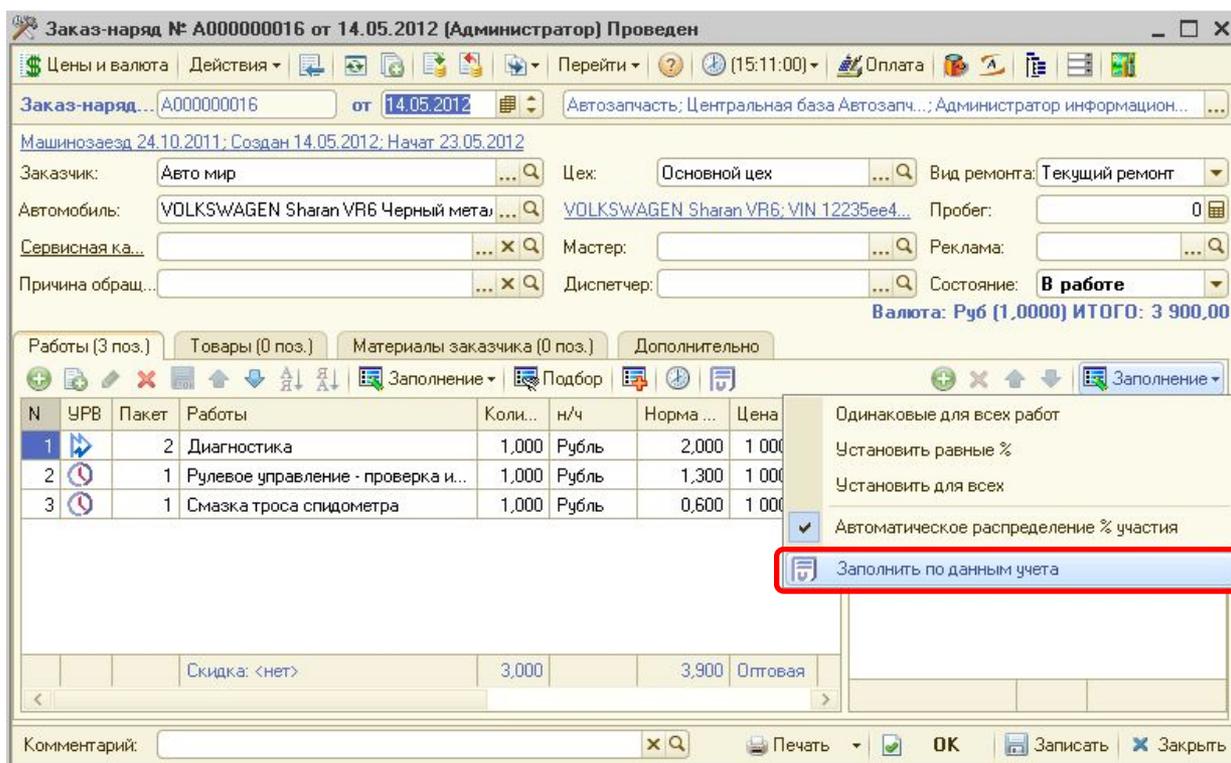
Работы: Трудоемкость: 1,90

Работа	Количество	Нормочас	Коэффициент
Резка уплотнителя...	1,000	Рубль	1,300
Смазка троса сцеплен...	1,000	Рубль	0,600

Работа	Количество	Нормочас	Коэффициент
Обака двери правая нч. лев...		1,000 н/ч	2,000

(F4) Начать работу (F6) Начать перерыв (F7) Конец рабочего дня (F10) Выход

- После выполнения пакетов работ в заказ-наряде исполнители могут быть заполнены на основе данных модуля учета рабочего времени.



Заказ-наряд № A000000016 от 14.05.2012 (Администратор) Проведен

Цены и валюты | Действия | Перейти | (15:11:00) | Оплата

Заказ-наряд... A000000016 от 14.05.2012 Автозапчасть: Центральная база Автозапч...; Администратор информации...

Машинозаезд 24.10.2011; Создан 14.05.2012; Начат 23.05.2012

Заказчик: Авто мир | Цех: Основной цех | Вид ремонта: Текущий ремонт

Автомобиль: VOLKSWAGEN Sharan VR6 Черный метал... | VOLKSWAGEN Sharan VR6; VIN 12235ee4... | Пробег: 0

Сервисная ка... | Мастер: | Реклама: | Состояние: В работе

Причина обраш... | Диспетчер: | Валюта: Руб (1,000) ИТОГО: 3 900,00

N	УРВ	Пакет	Работы	Коли...	н/ч	Норма ...	Цена
1		2	Диагностика	1,000	Рубль	2,000	1 000
2		1	Рулевое управление - проверка и...	1,000	Рубль	1,300	1 000
3		1	Смазка троса спидометра	1,000	Рубль	0,600	1 000

Скидка: <нет> | 3,000 | 3,900 | Отговая

Комментарий: | Печать | OK | Записать | Закрыть

- Для сотрудников может быть заполнен табель учета рабочего времени, который позволяет заранее определить рабочее и нерабочее время сотрудников.
- Табель заполняется на месяц. Может быть заранее заполнен на следующие месяцы.
- Табель сотрудникам может быть заполнен:
 - По графику работы компании
 - По графику работы цеха, в котором сотрудник работает
 - По графику работы сотрудника

Табель учета рабочего времени № Ц000000001 от 13.06.2012 (Администратор) Проведен

Действия  Перейти (12:36:16) 

Документ №: Ц000000001 от 13.06.2012 12:36:16 Автозапчасть; Центральная база Автозапч...; Администратор инфор...

Цех: Основной цех

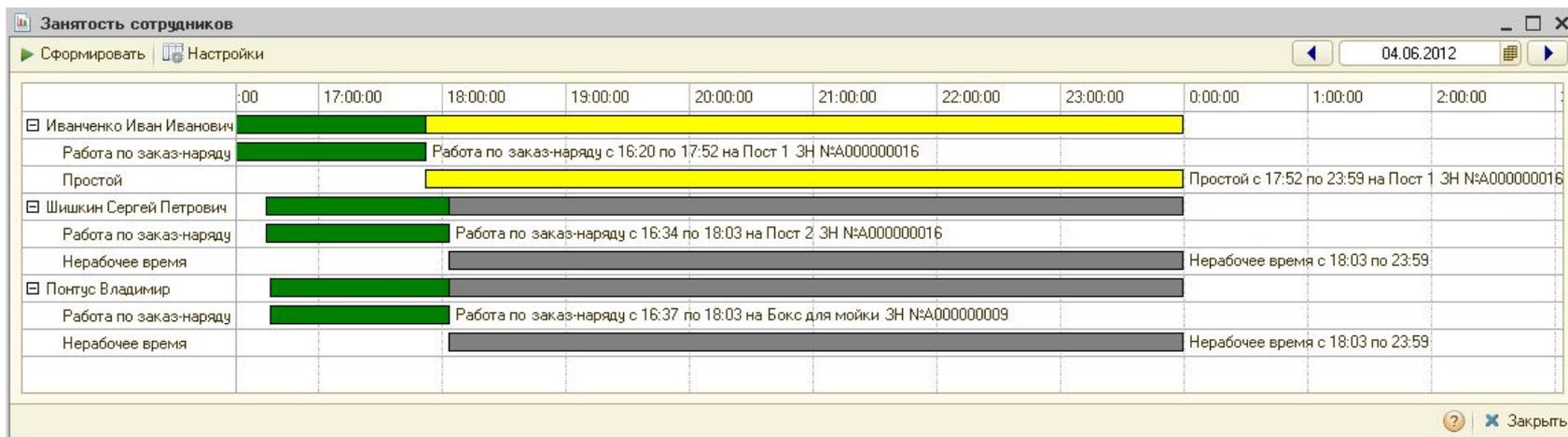
Табель за: Июнь 2012

 Заполнение

Сотрудник	1 Пт	2 Сб	3 Вс	4 Пн	5 Вт	6 Ср	7 Чт	8 Пт	9 Сб	10 Вс	11 Пн	12 Вт	13 Ср	14 Чт	15 Пт	16 Сб	17 Вс	18 Пн	19 Вт	20 Ср	21 Чт	22 Пт	23 Сб	24 Вс	25 Пн
Иванченко Иван Иванович	Р...			Р...	Р...	Р...	Р...	Р...			Р...	В...	Р...	Р...	Р...			Р...	Р...	Р...	Р...	Р...			Р...
Шишкин Сергей Петрович	Р...			Р...	Р...	Р...	Р...	Р...			Р...	В...	Р...	Р...	Р...			Р...	Р...	Р...	Р...	Р...			Р...
Понтус Владимир	Р...			Р...	Р...	Р...	Р...	Р...			Р...	В...	Р...	Р...	Р...			О...	О...	О...	О...	О...			Р...

Комментарий:  Печать OK Записать Закреть

- Отчет «Занятость сотрудников» позволяет оперативно контролировать занятость сотрудников цеха.



- Легенда цветов:
 - Зеленый цвет – рабочее время
 - Желтый цвет – время простоя
 - Серый цвет – нерабочее время

- В обработке «Запись на ремонт» выводится состояние выполнения работ сотрудниками.

Запись на ремонт

Заявка №: Ц000000001 | На месяц | По цехам | По мастерам | Настройки

Клиент и автомобиль

4 июня 2012 г.

Клиент: Авто мир

Автомобиль: VOLKSWAGEN

Модель: VOLKSWAGEN Sharan VR6, Комплектация: Комфорт, VIN: 12235ee44333, Гос. №: A899HH177, Владелец: Авто ми...

Вид ремонта: Текущий ремонт

Причина обращения:

Планирование работ (по плану: 4,5 ч; по нормативу: 5 ч)

Авторобота	Рабочее место	Исполнитель	Начало	Конец	План, ч	Нормати...
Диагностика	Бокс для мой...		04.06.2012 16:30:00	04.06.2012 18:...	2,00	5,00
Рулевое управление - пров...	Пост 1		04.06.2012 16:00:00	04.06.2012 17:...	1,50	
Смазка троса спидометра	Пост 1		04.06.2012 17:30:00	04.06.2012 18:...	1,00	

Цех	Бокс для мойки	Пост 1	Слесарный цех
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00			
13:30			
14:00			
14:30			
15:00			
15:30			
16:00			
16:30	Диагностика		Рулевое управление - проверка и регулировка свободного хода
17:00			Смазка троса спидометра
17:30			
18:00			
18:30			

Клиенты и авто | Калькуляция | Машиноезд | Записать | Закрыть

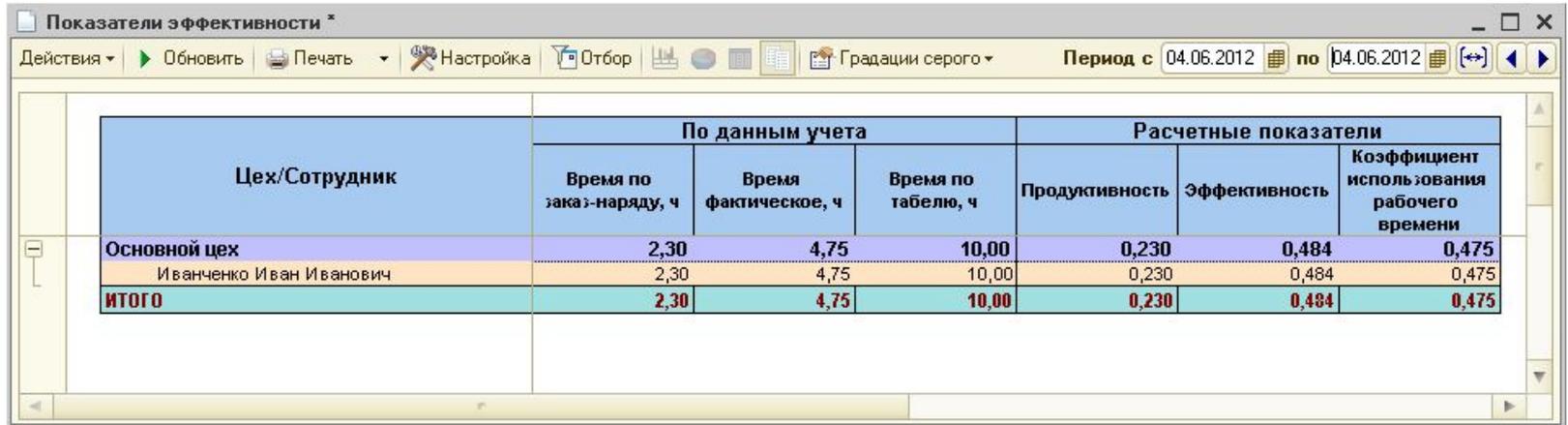
- С помощью отчета «План-факт по работам» может быть проведен анализ планируемой (нормативной) и фактической трудоемкости выполняемых работ.

План-фактный анализ по выполненным работам *
 Действия ▾ Обновить Печать ▾ Настройка Отбор Период с 01.06.2012 по 13.06.2012

План-фактный анализ по выполненным работам
 01.06.2012 - 13.06.2012

Заказ-наряд / Сотрудник / Рабочее место	Оплаты		
	Время по заказ-наряду, ч	Время фактическое, ч	Разность, ч
Заказ-наряд A000000016 от 14.05.2012 15:11:00	3,90	3,01	-0,89
Иванченко Иван Иванович	1,90	1,53	-0,37
Пост 1	1,90	1,53	-0,37
Шишкин Сергей Петрович	2,00	1,48	-0,52
Пост 2	2,00	1,48	-0,52
Итого	3,90	3,01	-0,89

- Отчет «Анализ эффективности работы цеха» позволяет проанализировать эффективность работы сотрудников цеха с помощью расчетных показателей эффективности на основе данных планируемых и фактических трудозатрат, а также данных табеля учета рабочего времени.



Цех/Сотрудник	По данным учета			Расчетные показатели		
	Время по заказ-наряду, ч	Время фактическое, ч	Время по табелю, ч	Продуктивность	Эффективность	Коэффициент использования рабочего времени
Основной цех	2,30	4,75	10,00	0,230	0,484	0,475
Иванченко Иван Иванович	2,30	4,75	10,00	0,230	0,484	0,475
ИТОГО	2,30	4,75	10,00	0,230	0,484	0,475

- Расчет показателей выполняется по формулам:
 - Продуктивность = $\text{Время по заказ-наряду} / \text{Время по табелю}$
 - Эффективность = $\text{Время по заказ-наряду} / \text{Время фактическое}$
 - Коэффициент использования рабочего времени = $\text{Время фактическое} / \text{Время по табелю}$

- Для дополнения «Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5 может использоваться любое оборудование по работе со штрихкодами, поддерживаемое конфигурацией «Альфа-Авто, редакция 5».
- Список поддерживаемого оборудования постоянно изменяется, актуальные данные можно уточнить по запросу в компанию «1С-Рарус».
- Более практичными являются стационарные сканеры штрихкодов.



Название дополнения	Стоимость, рублей
Дополнение «Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5	40 000

- Дополнение **«Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5** не является самостоятельной программой. Используется только в составе конфигураций **«Альфа-Авто, редакция 5»**.
- Чтобы задействовать модуль, необходимо приобрести лицензию на **«Альфа-Авто:» Учет рабочего времени, редакция 5**, активировать ее и произвести обновление ключа защиты.
- Количество пользователей дополнения **«Альфа-Авто»: Учет рабочего времени, редакция 5** определяется количеством лицензий для **«Альфа-Авто, редакция 5»**, которые пользователь приобрел.

- Адрес: г. Москва, ул. Чайнова, д.15, корп.5
- Тел./факс: +7 (495) 223-04-04, +7 (495) 231-20-02
- E-mail: alfa@rarus.ru
- Web: www.rarus.ru