

«Альфа-Авто: Учет рабочего времени»

Дополнение к системе программ
«Альфа-Авто 4»

Предназначение

- «Альфа-Авто:Учет рабочего времени» - это дополнительный модуль линейки конфигураций «Альфа-Авто, редакция 4», 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.

Предназначение

- Регистрация фактического времени, затраченного на выполнение работ по заказ-наряду.
- Мониторинг текущей занятости исполнителей и рабочих мест.
- Мониторинг процесса выполнения каждой работы.
- Анализ загрузки исполнителей и рабочих мест.
- Анализ эффективности и продуктивности сотрудников.

Основные принципы

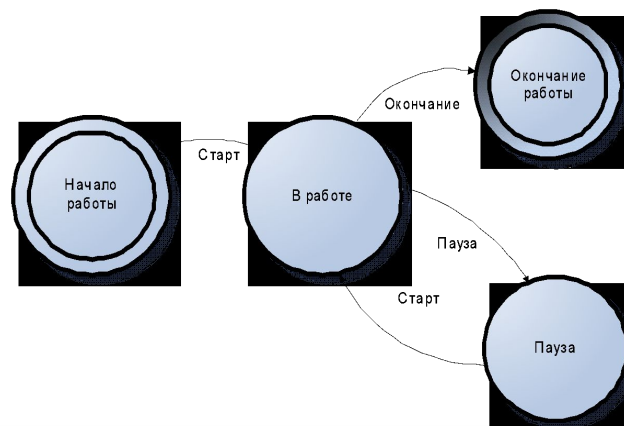
- Простота интерфейса и минимизация пользовательских операций.
- Использование единого способа (штрих-кодирование) идентификации документов и сотрудников.

Преимущества этого способа:

- Наглядность (штрих-код хранится в базе данных)
- Удобство в маркировке (печать на обычном принтере)
- Надежность и простота оборудования
- Невысокая стоимость

Основные принципы

- Основной объект – пакет работ:
 - Простой случай: один исполнитель выполняет одну работу по одному заказ-наряду
 - Сложный случай: несколько исполнителей выполняет несколько работ по нескольким заказ-нарядам
 - Три состояния пакета: выполняется, приостановлен, завершен
 - В работе у исполнителя может быть только один пакет

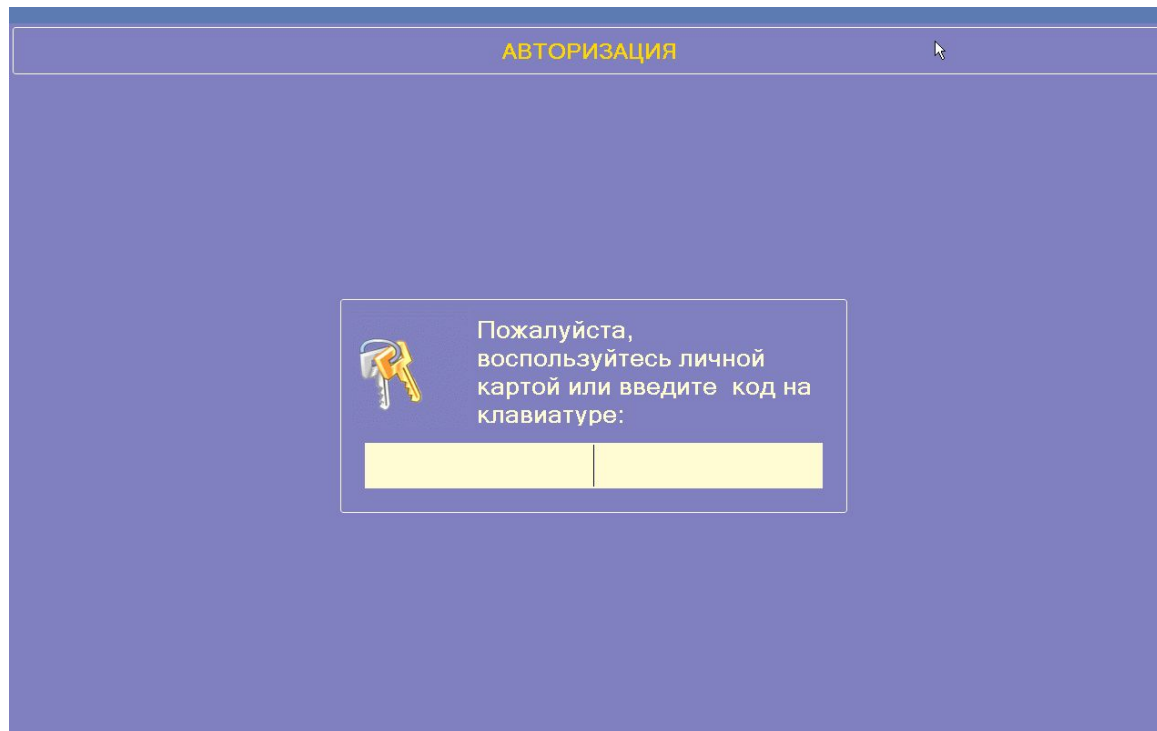


Основные принципы

- Указывается причина приостановки работ.
- Некорректный ввод данных не блокирует работу системы – но последствия видны в отчетах.

Интерфейс

- Интерфейс сотрудника цеха – окно авторизации



Интерфейс

- Интерфейс сотрудника цеха – список приостановленных пакетов

АВТОРИЗОВАН: Иванченко Иван Иванович						
Номер пакета работ	Дата	Время	Рабочее место	Причина остановки работ	Сотрудник	
ЦОА0000006	11.09.2009	10:42:04	Основной цех	Ожидание начала работ	Иванченко Иван Иванович	
ЦОА0000010	29.12.2009	11:46:53	Основной цех	Рабочее совещание		
					Заказ-наряд №А000000087 от 07.09.2009	
					Заказчик: Основной покупатель	
					Автомобиль: ВАЗ 21099 VIN: ХТПП245454564 гос.номер	
					Работа: [ТРУДОЕМКОСТЬ] Воздуховод пер. с/у. замена (радиатор снят)	
					Мастер:	
НОВЫЙ ПАКЕТ (F2)	ПРИОСТАНОВЛЕННЫЕ (F3)	ЗАПЛАНИРОВАНО (F5)	В РАБОТУ (F4)	ПАУЗА (F6)	ЗАВЕРШЕНИЕ ПАКЕТА (F8)	ВЫХОД (F10)

Интерфейс

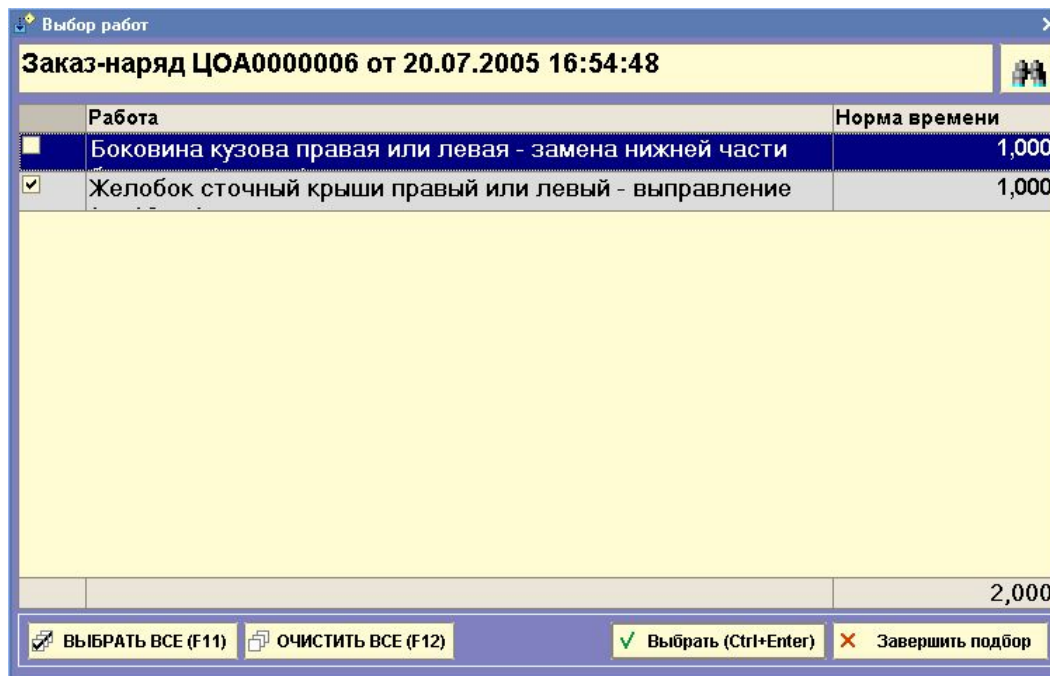
- Интерфейс сотрудника цеха – пакет в работе

АВТОРИЗОВАН: Мартынова Оксана Николаевна

▶ ВЫПОЛНЕНИЕ Пакет работ ЦОА0000001 от 27.06.2008 18:11:09		Слесарный цех						
Заказ-наряд Заказ-наряд А000000025 от 05.06.2008 19:33:47		Сотрудник Мартынова Оксана Николаевна						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Работа</th> <th>Норматив</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка защиты картера</td> <td style="text-align: right;">1,300</td> </tr> <tr> <td>Тормозная камера, замена</td> <td style="text-align: right;">2,300</td> </tr> </tbody> </table>		Работа	Норматив	Установка защиты картера	1,300	Тормозная камера, замена	2,300	Заказ-наряд №А000000025 от 05.06.2008 Заказчик: Кузнецов Семен Николаевич Автомобиль: FOCUS VIN: EWU785634276534068948765 гос.номер: Работа: [0000001795] Установка защиты картера Мастер:
Работа	Норматив							
Установка защиты картера	1,300							
Тормозная камера, замена	2,300							
<table border="1"> <tr> <td>НОВЫЙ ПАКЕТ (F2)</td> <td>ПРИОСТАНОВЛЕННЫЕ (F3)</td> <td>В РАБОТУ (F4)</td> <td>ПАУЗА (F6)</td> <td>ЗАВЕРШЕНИЕ ПАКЕТА (F8)</td> <td>ВЫХОД (F10)</td> </tr> </table>		НОВЫЙ ПАКЕТ (F2)	ПРИОСТАНОВЛЕННЫЕ (F3)	В РАБОТУ (F4)	ПАУЗА (F6)	ЗАВЕРШЕНИЕ ПАКЕТА (F8)	ВЫХОД (F10)	
НОВЫЙ ПАКЕТ (F2)	ПРИОСТАНОВЛЕННЫЕ (F3)	В РАБОТУ (F4)	ПАУЗА (F6)	ЗАВЕРШЕНИЕ ПАКЕТА (F8)	ВЫХОД (F10)			

Интерфейс

- Интерфейс сотрудника цеха – подбор работ в новый пакет



Интерфейс

- Интерфейс сотрудника цеха – выбор причины приостановки работы



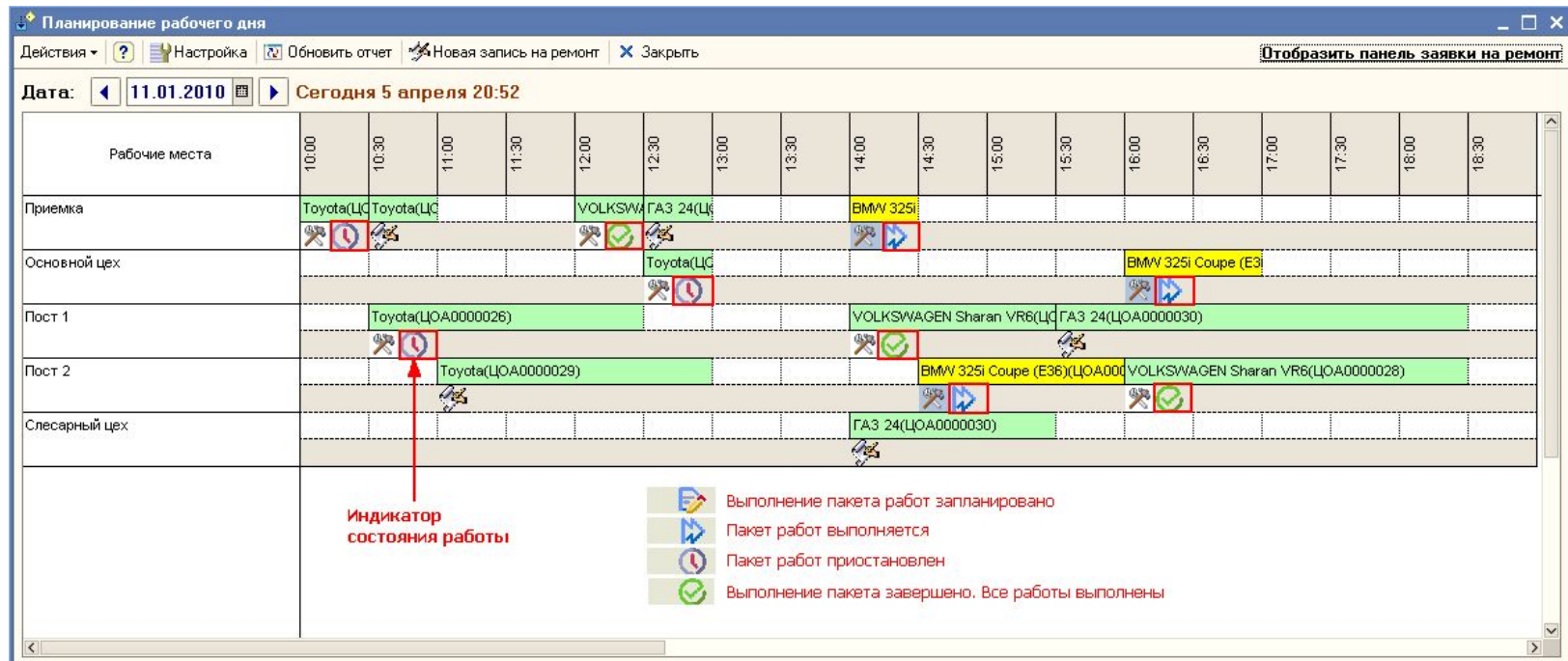
Интерфейс

- Заказ-наряд – вызов отчета, индикация состояния работы

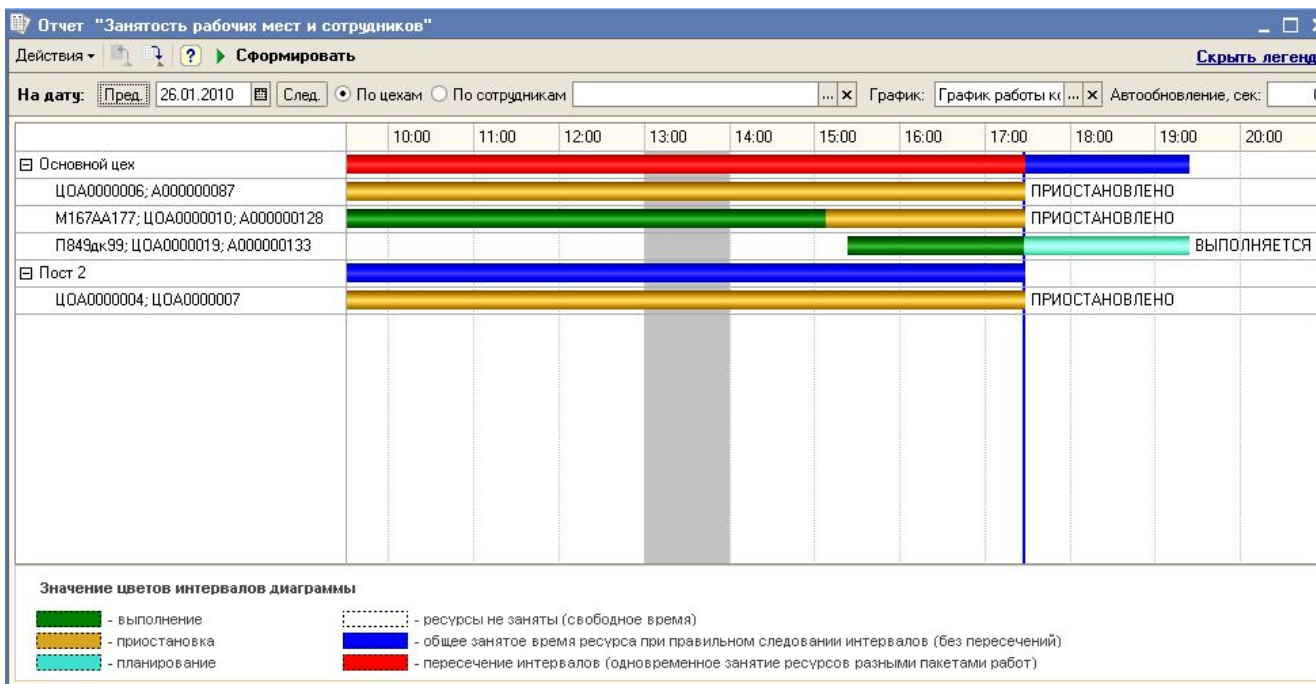
The screenshot shows the 'Заказ-наряд' application window. The title bar reads 'Заказ-наряд № A000000025 от 05.06.2008 (Администратор) Записан'. The interface includes a menu bar with 'Цены и валюта' and 'Действия', a toolbar, and a search bar. The main form contains fields for 'Заказчик' (Кузнецов Семен Николаевич), 'Автомобиль' (FOCUS VIN EWU78563427653406894), 'Цех' (Основной цех), and 'Состояние' (В работе). A table below shows work items with columns for 'N', '№ кат', 'Работы', 'Количес...', 'н/ч', 'Норма...', 'Цена', 'Сумма', 'Исполнитель', and '% учас...'. A context menu is open over the 'Состояние выполнения' column, with a red arrow pointing to the 'Состояние выполнения' option. A red circle highlights a clock icon in the first row of the table. A red text box on the right says 'Вызов отчета по состоянию выполнения работы'.

N	№ кат	Работы	Количес...	н/ч	Норма...	Цена	Сумма	Исполнитель	% учас...	Цех
1	000000...	...	1,000	1,000	1,200	1,000,00	1,30			
2	211070...	Тор...				1,000,00	2,30			

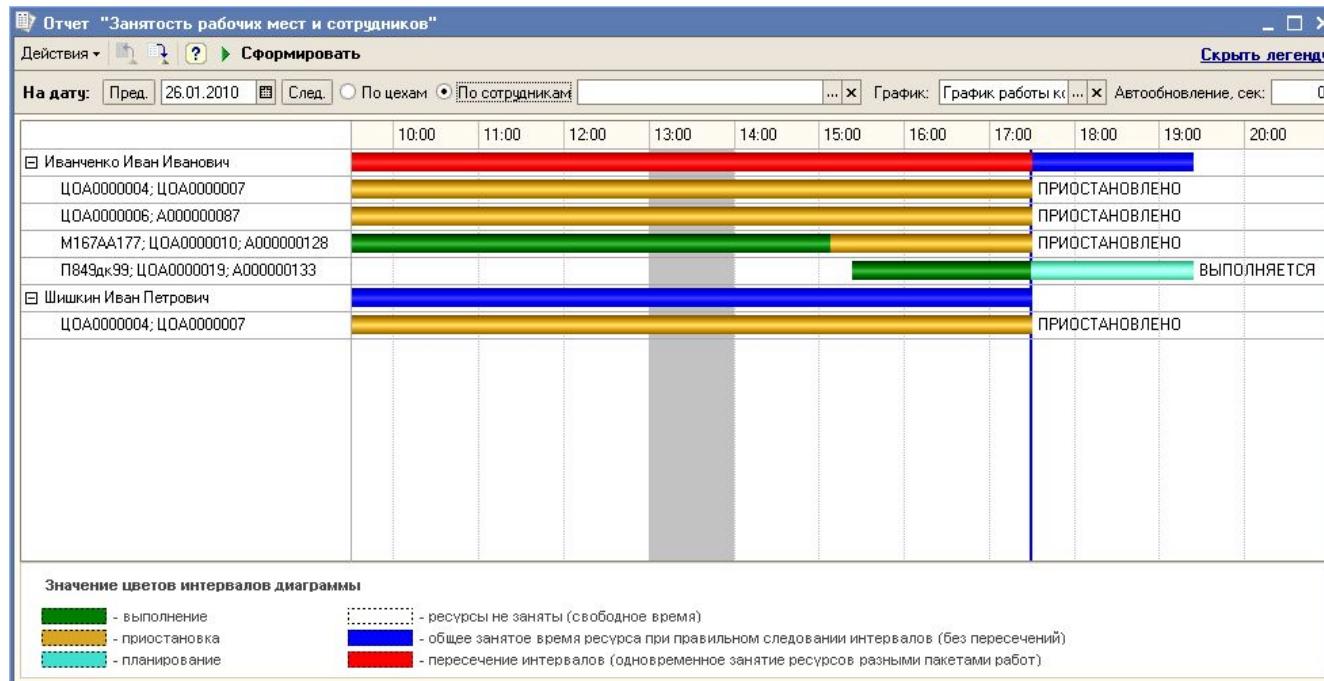
- Отчет по планированию загрузки постов – индикация состояния работы.



- Занятость рабочих мест и сотрудников.
 Рабочие места.



- Занятость рабочих мест и сотрудников.
 Сотрудники.



- Состояние работ – отбор по заказ-наряду и работе

Состояние работ					
Действия ▾ ▶ Обновить Печать ▾ Настройка Отбор [Иконки] Основной ▾					
Отчет по состоянию выполнения работ за период с 01 июня 08 г. по 27 июня 08 г. Отбор: Заказ-наряд: Заказ-наряд A000000025 от 05.06.2008 19:33:47, Работа: Установка защиты картера, Поля: Период, Рабочее место, Сотрудник, Авторабота, Статус, Вид перерыва					
Период	Рабочее место	Сотрудник	Авторабота	Статус	Вид перерыва
06.06.2008 11:13:35	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Выполняется	
06.06.2008 14:00:33	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Приостановлено	Обеденный перерыв
06.06.2008 14:43:32	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Выполняется	
06.06.2008 16:25:59	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Приостановлено	Ожидание запчастей
27.06.2008 18:11:09	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Выполняется	
27.06.2008 18:14:33	Слесарный цех	Мартынова Оксана Николаевна	Установка защиты картера	Приостановлено	Прочие перерывы

- План-факт по работам

План-фактный анализ по выполненным работам *				
Действия ▾ ▶ Обновить Печать ▾ Настройка Отбор [График] [Таблица] [Сводная таблица] [Диаграмма] [Сводная таблица] [Диаграмма] Основной ▾				
[-]	План-фактный анализ по выполненным работам 04.06.2007 - 27.06.2008 Отбор: Заказ-наряд Равно Заказ-наряд A000000028 от 27.06.2008 18:38:07 Показатели: Время заказ-наряду, ч, Время фактическое, ч, Разность, ч Итоги по: Заказ-наряд Элементы, Сотрудник Элементы, Пакет работ Элементы			
	Заказ-наряд / Сотрудник / Пакет работ	Оплаты		
Время заказ-наряду , ч		Время фактическое, ч	Разность, ч	
[-]	Заказ-наряд A000000028 от 27.06.2008 18:38:07	2,30	4,75	-2,45
[-]	Мартынова Оксана Николаевна	2,30	4,75	-2,45
	Пакет работ ЦОА00000002 от 26.06.2008 11:43:28	2,30	4,75	-2,45
	Итого	2,30	4,75	-2,45

- Показатели эффективности

Цех/Сотрудник	По данным учета			Расчетные показатели		
	Время по заказ-наряду, ч	Время фактическое, ч	Время по таблице, ч	Продуктивность	Эффективность	Коэффициент использования рабочего времени
Джип 1	2,30	4,75	10,00	0,230	0,484	0,475
Мартынова Оксана Николаевна	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

- Продуктивность (отношение нормативных трудозатрат по заказ-нарядам к табельному времени работы)
- Эффективность (отношение нормативных трудозатрат по заказ-нарядам к фактическим трудозатратам)
- Коэффициент использования рабочего времени (отношение фактических трудозатрат к табельному времени работы)

Оборудование

- Для дополнения может использоваться любое оборудование для работы со штрих-кодами, поддерживаемое линейкой конфигурации «Альф-Авто, редакция 4»
- Более практичными являются стационарные сканеры штрих-кодов.

Стоимость и лицензирование

- «Альфа-Авто:Учет рабочего времени» не является самостоятельной программой и используется только в составе конфигураций «Альфа-Авто, редакция 4».
- Для того чтобы задействовать модуль, необходимо приобрести лицензию на «Альфа-Авто:Учет рабочего времени», активировать ее и произвести обновление ключа защиты.
- Для «Альфа-Авто:Автосалон+Автосервис+Автозапчасти, ред. 4» предназначено дополнение «Альфа-Авто:Учет рабочего времени для автосалона».
- Для «Альфа-Авто:Автосервис+Автозапчасти, ред. 4» предназначено дополнение «Альфа-Авто:Учет рабочего времени автосервиса».

Стоимость и лицензирование

- По количеству пользователей данный модуль не лицензируется.
- Стоимость модуля «Альфа-Авто:Учет рабочего времени» – 40 000 рублей.

Дополнительную информацию можно получить:

- Тел: +7 (495) 231-20-02, +7 (495) 223-04-04
- E-mail: alfa@rarus.ru