

Задания для самостоятельной работы

Профессиональный модуль «Организация перевозочного процесса (на  
автомобильном транспорте)»

МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на автомобильном  
транспорте.

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя: e-mail: [timsnikol@mail.ru](mailto:timsnikol@mail.ru)

Дата 05.06.2020. Группа ОП-21

**Задание 17: ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №5**

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №5

### Тема: Ознакомление с программой 1С-Рарус: Автотранспорт

#### Формируемые компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
- ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

**Цели:** Ознакомиться с основными возможностями программы «1С-Рарус Автотранспорт» и её интерфейсом.

#### Теория и основные характеристики

##### 1С-Рарус: Автотранспорт

Программа «1С-Рарус: Автотранспорт 5.0 Профессиональная версия» предназначена для учета работы автотранспорта и автоматизации документооборота на предприятиях, занимающихся международными автоперевозками и экспедированием грузов.

Решение создано на основе программы «1С:Бухгалтерия», что позволяет реализовывать заложенные схемы бухгалтерского и налогового учета и интегрироваться с другими компонентами системы программ «1С:Предприятие». Программа «1С-Рарус:Автотранспорт 5.0 Проф.» предоставляет набор возможностей для автоматизации учета диспетчерской, экспедиторов, склада, ремонтной зоны, бухгалтерии.

#### Порядок выполнения

##### Подготовка к работе:

1. Внимательно изучите функциональные возможности программы и её интерфейс
2. Оформите отчет

**Задание:** Сделать анализ основных возможностей программы «1С-Рарус:Автотранспорт». Исследовать её интерфейс.

##### Образец выполнения и оформления

Программа "1С-Рарус:Автотранспорт 5.0 Проф." предоставляет набор возможностей для автоматизации учета диспетчерской, экспедиторов, склада, ремонтной зоны, бухгалтерии.

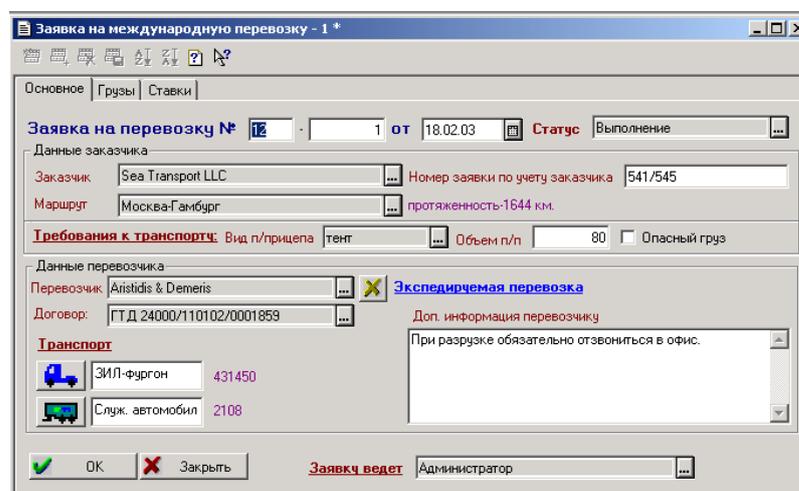


Рисунок .1 Заявка на международную перевозку

## Основные функции:

### 1. Учет путевых листов следующих типов:

- Международный легкового и грузового автомобиля, см. рис. 1 – 2;
- Повременный и сдельный специального автомобиля, строительной машины.

Междугородный путевой лист № 13 \*

Выписка | Задание | ТТН | Итоги

Путевой лист междугородный №  от

Автомобиль: 00000001 ЗИЛ 431450  
Водитель 1: 00000012 Щабельный Вячеслав Дмитриевич  
Водитель 2:

Работа автомобиля

Дата	Время	Нул. пр.	Спидометр
Выезд:	27.12.02	0.00	0
Возвр.:	27.12.02	0.00	0

Прицепы: Прицеп 1, Прицеп 2, Прицеп 3

Движение ГСМ

Вид топлива	Выдано	Въезд	Возврат	Работа в м/ч	Вр. отопит.
тягач Бензин А-80	0	0	0	0	0
прицеп	0	0	0	0	0

Информация: Общий пробег - 10 км. Ф. расход "Дизтопливо" - 0 л. Н. расход "Дизтопливо" - 0 л. Экономия - 0 л. Ф. расход приц. " - 0 л. Н. расход приц. " - 80 л.

Заправки

Вид заправки	Авто./прицеп	ГСМ	Кол-во
Ведомость выдачи горючего со	ЗИЛ-фургон	Бензин А-80	50
Ведомость выдачи горючего со	ЗИЛ-фургон	Бензин А-80	1

OK | Закрыть | Печать | Ручной расчет | Администратор

Рисунок 2 – Международный путевой лист

### 2. Обработка многовалютных авансовых отчетов водителей. Учет книжек МДП и сопутствующих документов:

- Регистрация и учет: страховки, визы, книжки МДП и прочие;
- Выдача соответствующих документов к путевым листам;
- Контроль срока использования документов и получение отчета по несданным документам.

### 3. Учет экспедиторских услуг:

- Обработка заявок на международные перевозки собственным и привлеченным транспортом;
- Проведение расчетов с заказчиками транспорта и владельцами транспортных средств;
- Формирование отчетов по принятым заявкам.

### 4. Расчет нормативного и фактического расхода топлива.

- Учет расхода топлива для прицепов со спец. оборудованием.
- Счета для списания топлива настраиваются бухгалтером и позволяют выделять проводками сверхнормативный расход.
- Учет горючего ведется по каждому водителю, автомобилю и путевому листу. Имеется возможность настройки списания топлива различными методами: FIFO, LIFO, по среднему.

### 5. Расчет начислений по заработной плате водителя с учетом времени работы водителя, пробега автомобиля и классности водителя.

- Заработная плата водителя может начисляться по сдельным или по временным тарифам, в зависимости от суммы доходов по путевому листу, или вводиться готовой суммой.

### 6. Одновременный учет горючего, приобретенного различными способами (как за рубли, так и за валюту):

- За наличный расчет;
- Полученного по талонам;

- Приобретенного по картам безналичной оплаты;
- Выданного со склада предприятия.

**7. Учет технического обслуживания, ремонта транспортных средств, номерных запчастей и агрегатов. Учет предоставленных услуг и выполненных работ по заказчикам.**

- Реализована возможность настройки тарифов за автоперевозки по различным алгоритмам (с учетом пробега, времени работы, веса перевезенного груза, грузооборота), в зависимости от модели транспортного средства и контрагента.
- Формирование счетов, счетов-фактур, актов выполненных работ.

**Реализована совместная работа с программой Microsoft MapPoint для построения, оптимизации и предварительного обчета маршрутов, см. рис 3.**

**Отчеты, реализованные в программе:**

**1. Отчеты по работе автомобилей:**

- Карточка учета работы автомобиля;
- Отчет о пробеге автомобилей и агрегатов (шины и аккумуляторы);
- Реестр путевых листов;
- Технико-эксплуатационные показатели;
- Планирование ТО-1 и ТО-2.

**2. Отчеты по движению ГСМ:**

- Отчет о движении горючего в литрах и в рублях на каждый автомобиль;
- Сводный отчет по маркам топлива;
- Отчет о выдаче и расходе горючего по путевым листам;
- Сводный отчет о приходе и расходе по предприятию в целом.

**3. Отчеты по услугам:**

- Ведомость оказанных услуг по путевым листам.

**4. Статистическая отчетность:**

- Отчет по грузоперевозкам;
- Отчет по выработке автомобилей и водителей;
- Калькуляция затрат на один кругорейс и один километр пробега автомобиля.

**Использование программного продукта «1С:Бухгалтерия» в качестве платформы позволяет выполнять следующие функции:**

- Учет товарно-материальных ценностей (купля-продажа, переоценка, амортизация);
- Учет издержек и затрат предприятия;
- Учет денежных средств в рублях и в валюте, учет расчетов с подотчетными лицами;
- Формирование форм бухгалтерской отчетности.

### **Ход работы**

1. Запуск Демо версии программы
2. **Перечислить основные возможности «1С-Парус:Автотранспорт»**
3. Изучение интерфейса программы
4. Занесение общих данных
5. Общие справочники
6. Интеграция с программой«1С:Бухгалтерия»

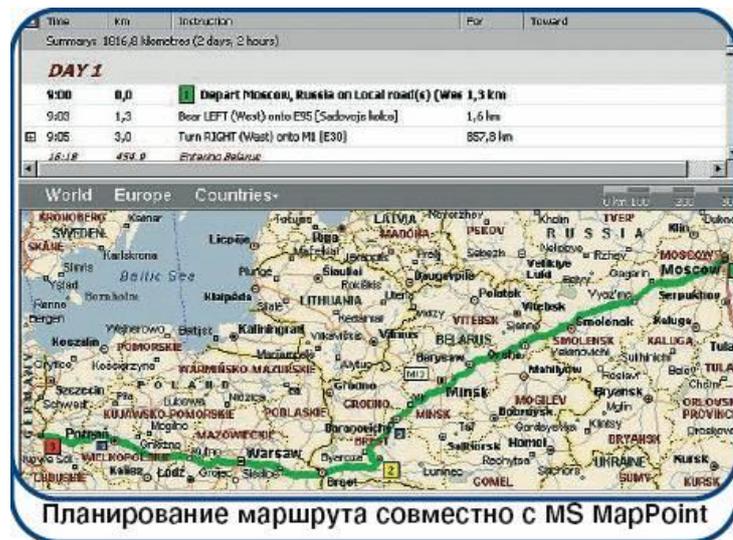


Рисунок 3 Планирование маршрута

**Вывод** Ознакомились с основными возможностями программы «1С-Рарус: Автотранспорт»: его интерфейсом.

#### Вопросы для самоконтроля

1. Назначение программы.
2. Какие меню содержит программа?
3. Назовите возможности и функции «1С-Рарус: Автотранспорт»

Информационные ресурсы

1. <http://www.k-press.ru/comp/2003/2/rarus/rarus.asp>