




ЯРОСЛАВСКИЙ
АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ



**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский автомеханический колледж»**

**Применение цифровых технологий в
преподавании дисциплин и
профессиональных модулей
специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике**

**Докладчик:
Харчева Анна Александровна,
преподаватель специальных дисциплин**

Общие и профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Общие и профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения

планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании	<p>ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций.</p> <p>ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами.</p>
планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении	<p>ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.</p> <p>ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.</p>
планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании	<p>ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.</p> <p>ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса.</p> <p>ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса.</p>
планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	<p>ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.</p> <p>ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.</p> <p>ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.</p>

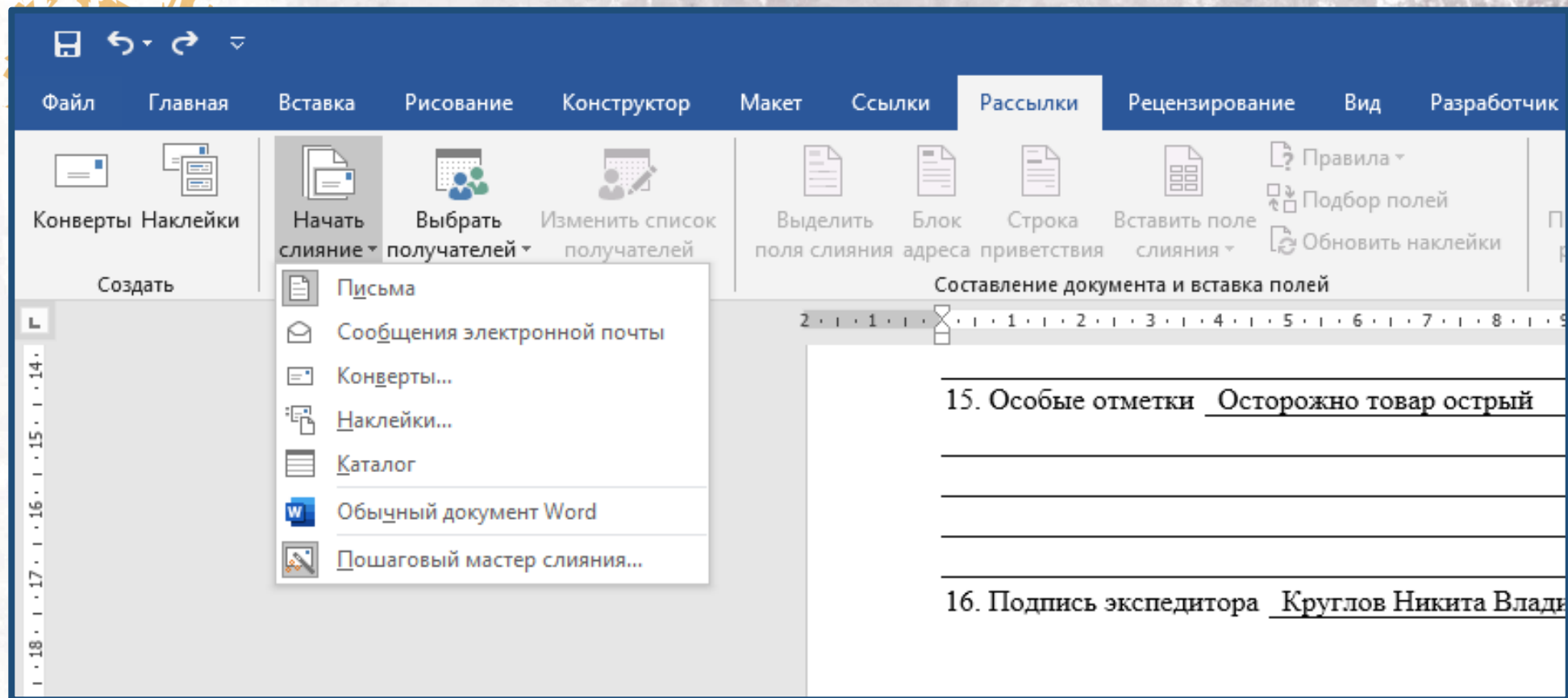
Использование возможностей текстового редактора для создания массовых рассылок

дата	номер	Грузоотправитель	Клиент
09.09.2024	125	ООО "МебельФ", г. Нижний Новгород, ул.Коморова, д.11	ООО "Для дома", г. Ростов Великий, ул.Ленинградская, д. 12/5
10.09.2024	127	ООО "Рыботорг", г. Москва, ул.Комсомольская, д.12	ООО "Рыболов", г. Ростов на Дону, ул.Самарская, д. 17/5
11.09.2024	129	ООО "Горпрод", г. Москва, ул.Смоленская, д.16	ООО "Груд", г. Самара, ул.Самарская, д. 18/9
12.09.2024	120	ООО "Роторг", г. Москва, ул.Ленинская, д.10	ООО "Про", г. Казань, ул.Петровская, д. 15/7
13.09.2024	126	ООО "Грудометалл", г. Москва, ул.Васильевская, д.18	ООО "Рутро", г. Владимир, ул.Угольная, д. 18/4

Товарный код	Маркировка	Количество мест, вид упаковки	Вес брутто, нетто	Объем	Стоимость	Размер упаковки
127220	65498	20 мест, 12 коробов	250 кг	1,987	1 000 000,00 Р	350 x 70 x 170
134456	56789	30 мест, 14 коробов	350 кг	1,99	2 000 000,00 Р	400 x 80 x 180
321567	87905	40 мест, 16 коробов	450 кг	2,1	2 800 000,00 Р	450 x 85 x 190
985676	76890	50 мест, 20 коробов	560 кг	3,1	3 500 000,00 Р	500 x 150 x 45
436786	45809	35 мест, 10 коробов	370 кг	2,4	2 400 000,00 Р	350 x 40 x 80

Условия	Особые отметки	Подпись Экспедитора
Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.05.2024 г. №345/45	По коробкам не ходить, в составе стекло	Кукушкин Игорь Олегович
Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.06.2024 г. №345/46	Товар охлажденный, соблюдать температурный режим	Смирнов Даниил валерьевич
Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.09.2024 г. №345/47	Осторожно товар острый	Круглов Никита Владимиров
Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.07.2024 г. №345/48	Товар хрупкий, осторожно	Жуков Валерий Афанасьевич
Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.04.2024 г. №345/49	По коробкам не ходить, в составе острый металл	Романов Роман Романович

Использование возможностей текстового редактора для создания массовых рассылок



Использование возможностей текстового редактора для создания массовых рассылок

Приложение № 2
к Порядку оформления
и формы экспедиторских
документов (п.5)

ЭКСПЕДИТОРСКАЯ РАСПИСКА

9/10/2024 127
1 (дата) 2 (номер)

3. Грузоотправитель ООО "Рыботорг", г. Москва, ул.Комсомольская, д.12

4. Клиент ООО "Рыболов", г. Ростов на Дону, ул.Самарская, д. 17/5

5. Экспедитор ООО "Экс", г.Москва, ул.Путевая, д. 19, оф. 44

6. Страна происхождения груза Россия

7. Товарный код 134456 8. Маркировка 56789

9. Количество мест, вид упаковки 30 мест, 14 коробов

10. Вес брутто, нетто 350 кг 11. Объем 1,99 12. Стоимость 2000000

13. Размер упаковки 400 x 80 x 180

14. Условия Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.06.2024 г. №345/46

15. Особые отметки Товар охлажденный, соблюдать температурный режим

16. Подпись экспедитора Смирнов Даниил Валерьевич

Приложение № 2
к Порядку оформления
и формы экспедиторских
документов (п.5)

ЭКСПЕДИТОРСКАЯ РАСПИСКА

9/11/2024 129
1 (дата) 2 (номер)

3. Грузоотправитель ООО "Горпрод", г. Москва, ул.Смоленская, д.16

4. Клиент ООО "Груд", г. Самара, ул.Самарская, д. 18/9

5. Экспедитор ООО "Экспидпро", г.Москва, ул.Транспортная, д. 18, оф. 49

6. Страна происхождения груза Россия

7. Товарный код 321567 8. Маркировка 87905

9. Количество мест, вид упаковки 40 мест, 16 коробов 2,100000000000

10. Вес брутто, нетто 450 кг 11. Объем 00001 12. Стоимость 2800000

13. Размер упаковки 450 x 85 x 190

14. Условия Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.09.2024 г. №345/47

15. Особые отметки Осторожно, товар острый

16. Подпись экспедитора Круглов Никита Владимирович

Приложение № 2
к Порядку оформления
и формы экспедиторских
документов (п.5)

ЭКСПЕДИТОРСКАЯ РАСПИСКА

9/12/2024 120
1 (дата) 2 (номер)

3. Грузоотправитель ООО "Роторг", г. Москва, ул.Ленинская, д.10

4. Клиент ООО "Про", г. Казань, ул.Петровская, д. 15/7

5. Экспедитор ООО "Плюс", г.Москва, ул.Нагорная, д. 18, оф. 49

6. Страна происхождения груза Россия

7. Товарный код 985676 8. Маркировка 76890

9. Количество мест, вид упаковки 50 мест, 20 коробов 3,100000000000

10. Вес брутто, нетто 560 кг 11. Объем 00001 12. Стоимость 3500000

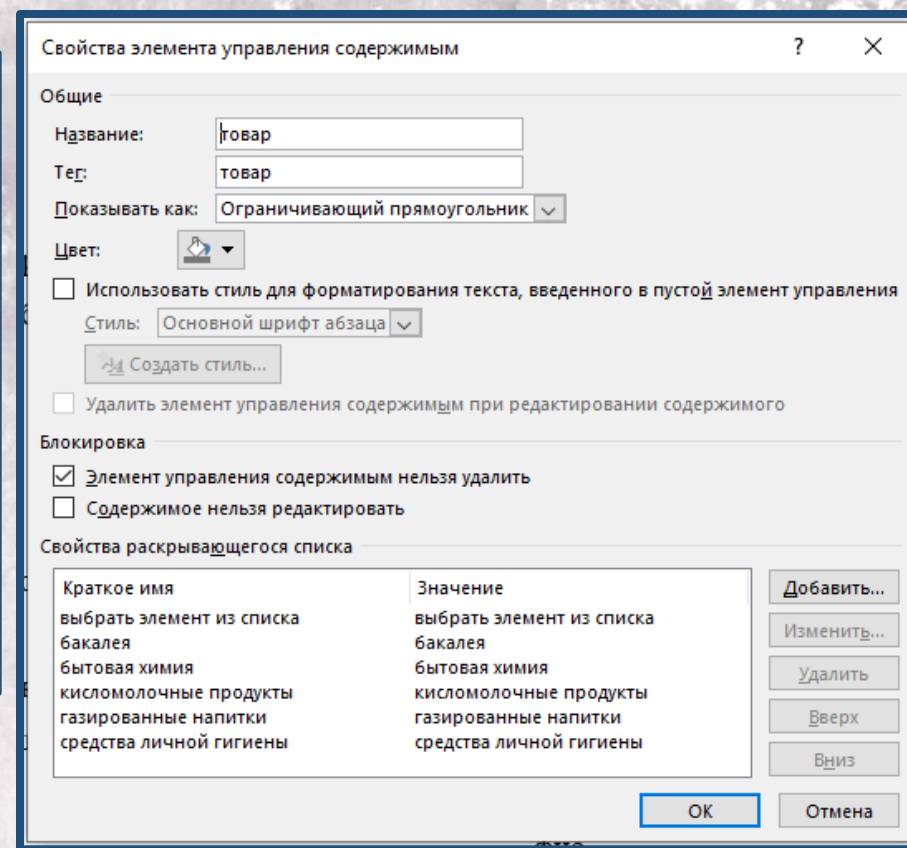
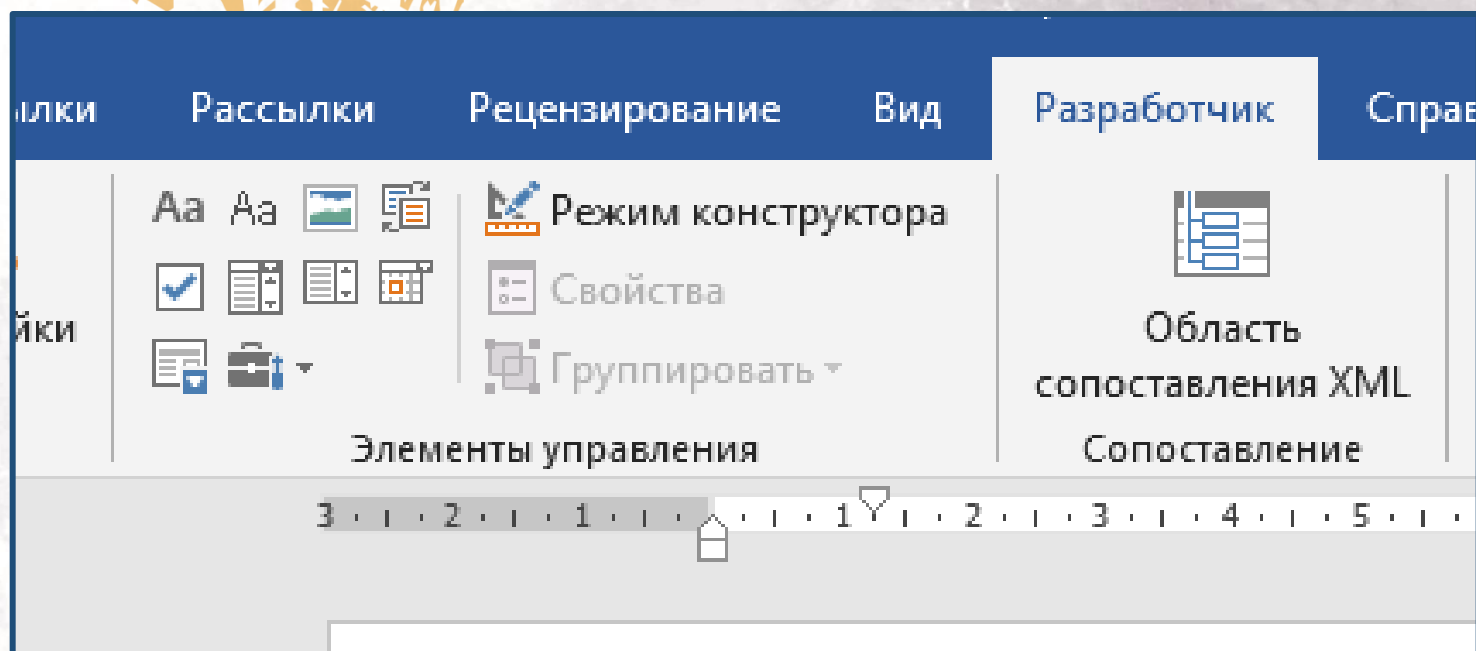
13. Размер упаковки 500 x 150 x 45

14. Условия Описаны в договоре транспортной экспедиции от 08.07.2024 г. №345/48

15. Особые отметки Товар хрупкий, осторожно

16. Подпись экспедитора Жуков Валерий Афанасьевич

Использование возможностей текстового редактора для создания готовых форм



Использование возможностей текстового редактора для создания готовых форм



В организации1
От ООО «Нева»

Претензия

дата1

Декабрь 2025

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Сегодня

дата1 между нашими компаниями был заключен Договор купли-
продажи, в соответствии с которым продавец (организация1)
обязался передать покупателю (ООО «Нева») товар в ассортименте:

кисломолочные продукты

бакалея

Однако дата2 товар был поставлен в ассортименте, не

соответствующем указанному Договору.

Просим осуществить замену товара в соответствии ассортимента,
указанного в Договоре.

дата3

должность

ООО «Нева»

фпо

В организации1
От ООО «Нева»

Претензия

дата1 между нашими компаниями был заключен Договор купли-
продажи №договора, в соответствии с которым продавец (организация1)
обязался передать покупателю (ООО «Нева») товар в ассортименте:

товар

кисломолочные продукты

выбрать элемент из списка

бакалея

бытовая химия

кисломолочные продукты

газированные напитки

средства личной гигиены

Однако дата2 товар был поставлен в ассортименте, не

соотв соответствующем указанному Договору.

Просим осуществить замену товара в соответствии ассортимента,
указанного в Договоре.

дата3

должность

ООО «Нева»

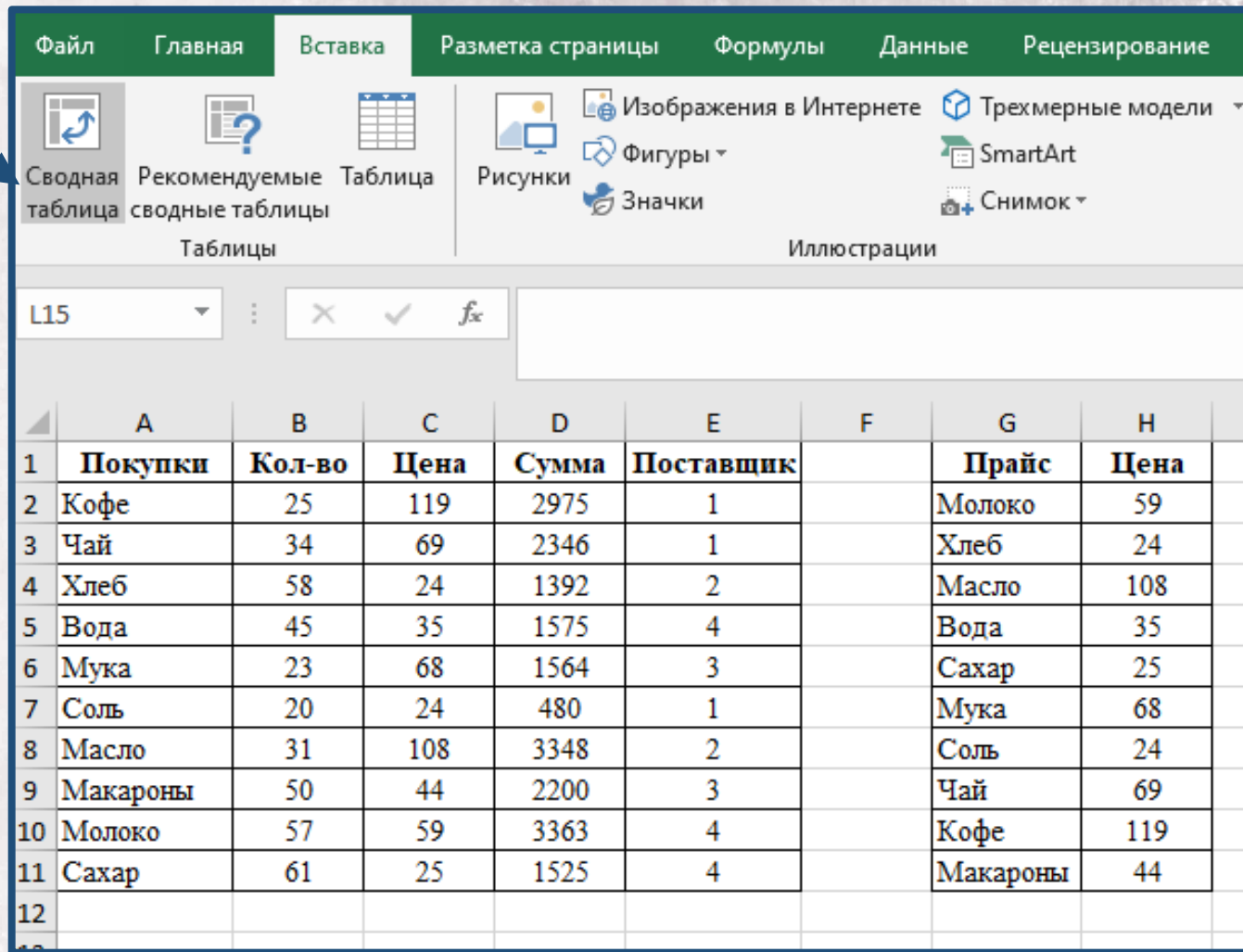
фпо

Использование библиотеки специальных функций в табличном процессоре (функция ВПР)

=ВПР(A11;\$G\$1:\$H\$11;2;0)

C11	=ВПР(A11;\$G\$1:\$H\$11;2;0)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Покупки	Кол-во	Цена	Сумма	Поставщик		Прайс	Цена
2	Кофе	25	119	2975	1		Молоко	59
3	Чай	34	69	2346	1		Хлеб	24
4	Хлеб	58	24	1392	2		Масло	108
5	Вода	45	35	1575	4		Вода	35
6	Мука	23	68	1564	3		Сахар	25
7	Соль	20	24	480	1		Мука	68
8	Масло	31	108	3348	2		Соль	24
9	Макароны	50	44	2200	3		Чай	69
10	Молоко	57	59	3363	4		Кофе	119
11	Сахар	61	25	1525	4		Макароны	44
12								

использование инструмента «Сводные таблицы» для создания отчетов в табличном процессоре



Использование инструмента «Сводные таблицы» для создания отчетов в табличном процессоре

А	В	С
Названия строк ▾	Сумма по полю Поставщик	Сумма по полю цене
Вода	4	35
Кофе	1	119
Макароны	3	44
Масло	2	108
Молоко	4	59
Мука	3	68
Сахар	4	25
Соль	1	24
Хлеб	2	24
Чай	1	69
Общий итог	25	575

Поля сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет:

Поиск

- ☒ Покупки
 - ☐ кол-во
- ☒ цене
 - ☐ сумма
- ☒ Поставщик

Другие таблицы...

Перетащите поля в нужную область:

🔿 Фильтры |||| Столбцы

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач



Цех выпускает детали А и В. На производство детали А рабочий тратит 3 часа, на производство детали В - 2 часа. От реализации детали А предприятие получает прибыль 80 ден. ед., В - 60 ден. ед. Цех должен выпустить не менее 100 штук деталей А и не менее 200 штук деталей В. Сколько деталей каждого вида надо выпустить для получения наибольшей прибыли, если фонд рабочего времени составляет 900 человеко-часов.

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач



Ресурсы	Нормы расхода ресурсов на единицу изделия				Наличие ресурсов
	Изделие №1	Изделие №2	Изделие №3	Изделие №4	
Труд	7	2	2	6	80
Сырьё	5	8	4	3	480
Оборудование	2	4	1	8	130
Цена (тыс. руб.)	3	4	3	1	

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач

Требуется определить минимальную по стоимости смесь сырья для приготовления пищевых концентратов, которые должны содержать питательные вещества (П). Эти вещества содержатся в сырье (М) в различных сочетаниях. Содержание питательных веществ в сырье и готовом продукте, а также цена на каждый вид сырья показаны в таблице 1.

Таблица 1

Питательные вещества	Виды сырья			Минимальное содержание питательных веществ в готовом продукте
	М ₁	М ₂	М ₃	
П ₁	a_{11}	a_{12}	a_{13}	b_1
П ₂	a_{21}	a_{22}	a_{23}	b_2
П ₃	a_{31}	a_{32}	a_{33}	b_3
П ₄	a_{41}	a_{42}	a_{43}	b_4
Цена за единицу сырья (у.е.)	c_1	c_2	c_3	min

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач

Тарифы, руб./шт.	1-й магазин	2-й магазин	3-й магазин	Запасы, шт.
1-й склад	2	9	7	25
2-й склад	1	2	5	50
3-й склад	5	4	1	35
4-й склад	2	3	6	75
Потребности, шт.	45	90	50	

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач

Функция цели:
прибыль – max
Затраты – min

Количество
товара, объем
перевозки

Ограничения по
запасам,
ресурсам и т.д

Параметры поиска решения

Оптимизировать целевую функцию: SC\$14

До: ☒ Максимум ☐ Минимум ☐ Значения: 0

Изменяя ячейки переменных: \$B\$11:\$B\$13

В соответствии с ограничениями:

- \$A\$18 <= 470
- \$B\$11 >= 0
- \$B\$12 >= 0
- \$B\$13 >= 0
- \$B\$18 <= 230
- \$C\$18 <= 180
- \$D\$18 <= 180

Добавить

Изменить

Удалить

Сбросить

Загрузить/сохранить

☒ Сделать переменные без ограничений неотрицательными

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач

Деталь	Затраты времени на производсво одной детали, ч.	Прибыль от реализации одной детали, ден. ед.	Минимальный план производства, штук	Оптимальный план производства
А	3	80	100	100
В	2	60	200	300
Фонд рабочего времени				
составляет	900			
задействовано	900			
Максимальная прибыль от реализации				26000

Максимальная
прибыль при
таком объеме
производства

	Название	Кол-во	Прибыль
10			
11	1	10	2000
12	2	0	0
13	3	30	9000
14	Итого:		11000
15			

Максимальная
прибыль при таком
количестве
выпуска

Использование надстройки «Поиск решения» решения оптимизационных задач

Переменные				Ограничения		
	Магазин №1	Магазин №2	Магазин №3	Лев. часть	Знак	Запасы
1-й склад	25	0	0	25	=	25
2-й склад	0	50	0	50	=	50
3-й склад	0	0	35	35	=	35
4-й склад	20	40	15	75	=	75
Ограничения						
Лев. часть	45	90	50			
Знак	=	=	=			185
Потребности	45	90	50		185	БАЛАНС
Тарифы						
	Магазин №1	Магазин №2	Магазин №3			
1-й склад	2	9	7			
2-й склад	1	2	5			
3-й склад	5	4	1			
4-й склад	2	3	6			
ЦФ						
Значение	Направления					
435	min					

Минимальная
стоимость перевозки
при таком
распределении товара
между складами и
магазинами

Использование профессиональных программ: TransTrade: управление перевозками

ОПЦИИ

ЗАКАЗЫ

ОПЕРАЦИИ

СПРАВОЧНИКИ

УПРАВЛЕНИЕ

БУХГАЛТЕРИЯ

ОТЧЕТЫ

ДОКУМЕНТЫ

СПРАВКА

Создать

Редактировать

Оплата

Дублировать

Свойства

Удалить

Обновить журнал

Заявка Клиента

Заявка Исп-телю

Выборка

Найти в журнале

Поиск документа

Отменить фильтр

Фильтр

CRM

Принять

Занятость

Предзаказы













Заказ

Уже подписанные

Навигация

Сведения

№	Статус	Период заказа	Клиент	Загрузка	Разгрузка	Груз	Исполнитель	Номер а/м	Водитель	Сумма	Исполнителю	Счет
1	Назначен	28.10.2025 10:00 — 16:00	Азимут	г. Курск	г. Брянск	Мебель	Автопартнер	м420то90	Семенов Владимир	8000,00	6000,00	

ОПЦИИ	ЗАКАЗЫ	ОПЕРАЦИИ	СПРАВОЧНИКИ	УПРАВЛЕНИЕ	БУХГАЛТЕРИЯ	ОТЧЕТЫ	ДОКУМЕНТЫ	СПРАВКА				
<div></div> <div>Заявка Клиента</div>	<div></div> <div>Заявка Исп-телю</div>	<div></div> <div>Печатать</div>	<div></div> <div>Договоры с клиентами</div>	<div></div> <div>Договоры с исполнителями</div>	<div></div> <div>Путевой лист</div>	<div></div> <div>Журнал путевых листов</div>	<div></div> Транспортная накладная	<div></div> Товарно-транспортная накладная	<div></div> Доверенность	<div></div> Журнал	<div></div> Прочее	
Печатные заявки		Договор на оказание услуг		Транспортные документы								
№	С	В	К	З	Р	Г	И	Н	В	С	И	С

Использование профессиональных программ: TransTrade: управление перевозками



ООО «Транспортная компания»
129366, г. Москва, ул. Ракетный бульвар, д. 50
(495) 322-223-322, 322-223-458

ДОГОВОР-ЗАЯВКА НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗА № 1 от 06.11.2025 по договору № 1000 от 05.11.2025

Заказчик: ООО «Азимут»

ЗАГРУЗКА		РАЗГРУЗКА	
Адрес:	г. Ярославль	Адрес:	г. Мышкин
Дата:	01.11.2025	Дата:	01.11.2025
Время:	10:00	Время:	16:00
Контактное лицо		Контактное лицо	
ФИО:	Комолов Виктор Викторович	ФИО:	Котов Михаил Сергеевич
Телефон:	(4852) 500-682	Телефон:	8-905-842-06-32

Наименование и характер груза	Кол-во мест	Вес, тонн	Объем, м³	Требуемый тип транспорта	Комплектация груза
Бытовая техника	4	120	100	Тент, 5 т	коробки
Особые условия и требования		Тип загрузки		Тип выгрузки	
—		задняя		задняя	

Согласованная ставка за перевозку:	10000 (Десять тысяч рублей, 00 копеек), в т.ч. НДС (20%): 2000,00
Условия и форма оплаты:	Безналичный расчет, по факту оказания услуги

ФИО водителя и телефон:	Петров Сергей, 89051320813
Паспортные данные:	1234 556644, выдан УМВД России по Ярославской области, 04.04.2015, код подразделения 076-120
Транспортное средство:	MAN H132PA76

Условия выполнения заказа определяются положениями законодательства РФ, Уставом автотранспорта и условиями настоящего Договора-заявки. Стороны договорились, что принятая по факсу или по электронной почте договор-заявка, подтвержденная печатью и подписями ответственных лиц, имеет юридическую силу.

Заказчик

ООО "Технико"
ИНН 7616321248 ОГРН 7616321248
Адрес: 150048, Ярославская область, Ярославль город,
Промышленная улица, 76
Тел.: (4852) 500-682
Факс: (4852) 500-682
E-mail: office@tehnika.ru
р/с 40802810920160007262
ФИЛИАЛ N 3852 БТБ 24 (ПАО) г. Воронеж
к/с 30101810100000000321
БИК 054556871

От заказчика:

_____/ Володин П.С. /

Реквизиты сторон:

Исполнитель

ООО "Транспортная компания"
ИНН 7717027908 ОГРН 7717027908
Адрес: 129366, г. Москва, ул. Ракетный бульвар, д. 50
Тел.: (495) 322-223-322, 322-223-458
Факс: (495) 322-223-322, 322-223-458
E-mail: office@transoft.ru
р/с 40802810920160008939
БТБ 24 (ПАО)
к/с 30101810100000000738
БИК 042007738

От исполнителя:

_____/ Иванов В.П. /

Использование профессиональных программ: TransTrade: управление перевозками

Редактирование заказа — 1 |

Транспортная компания

Заказ Инфо Расходы Документы Комментарии

* Клиент: Найти
Азимут Еще

* Контакт: Еще
Иванов Иван

* Тип транспорта: Еще
Тент, 5 т

Тариф: Еще
(не используется) ☒ Ставка

Период выполнения заказа:

с 28.10.2025 10:00 Нормативное 0:00
по 28.10.2025 16:00 >> Время подачи
Общее время 6:00

Загрузка: Еще
г. Курск

Разгрузка: ... Еще
г. Брянск

Оплата Добавить ПД от Исп

Исполнитель: Найти
Автопартнер Еще

Контакт: Еще
(нет)

Транспорт: Прицеп Еще
VOLVO [м420то90] ☒ Все типы

Водитель: Еще
Семенов Владимир

* Источник заказа: Еще
Постоянный клиент

Груз: Еще Мест: Вес: Объем:
Мебель 6 320 400

Комплектация: Особые условия: Тип загрузки: Тип выгрузки:
коробки задняя задняя

Заметки:

Дополнительный профессиональный блок, реализуемый в рамках ФП Профессионалитет

ПМ.05 Цифровизация в машиностроении

МДК.05.01 Цифровизация в профессиональной деятельности

Учебная практика

Производственная практика

Вид деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие вид деятельности
применение цифровых технологий в профессиональной деятельности	ПК 5.1 Владеть практическими навыками электронного документооборота ПК 5.2 Знать систему работы, уметь настраивать и вносить данные в корпоративные информационные системы ПК 5.3 Вести базу данных автоматизированных систем деятельности предприятия ПК 5.4 Уметь вносить данные и изменения в систему складского учета

Использование профессиональных программ: 1С:WMS Логистика. Управление складом



	Проезд 01				
	01-01	01-02	01-03	01-04	01-05
Проезд 02					Проезд 03
02-01	02-02	02-03	02-04	02-05	03-05
03-01	03-02	03-03	03-04		
Проезд 04					Проезд 05
04-01	04-02	04-03	04-04	04-05	05-05
		05-01	05-02	05-03	05-04
Проезд 07					Проезд 08
07-01	07-02	07-03	07-04	07-05	08-05
		08-01	08-02	08-03	08-04
Проезд 09					Проезд 1
09-05	09-04	09-03	09-02	09-01	1-4
	1-1	1-2	1-3		
Проезд 2					Проезд P1
2-1	2-2	2-3	2-4		P1-05
				P1-01	P1-02
				P1-03	P1-04
Проезд P2					Проезд P3
					P3-05
					P3-04
					P3-03
					P3-02
					P3-01

Использование профессиональных программ: 1С:WMS Логистика. Управление складом



- Первоначальная настройка программы
- Генерация топологии склада
- Заполнение справочников: организация, контрагенты, номенклатура
- Настройка склада и операций: стратегии размещения, отбора, модели учета, зоны склада и т.д
- Выполнение операций приемки, размещения на хранение и отгрузки

Использование возможностей сайта «Мой колледж»



Использование возможностей сайта «Мой колледж»

Разделы и темы

✓ ЦОК

БАЗА

- Логистика закупок
[ЦОК] Основы логистики закупок
- Логистика закупок
[ЦОК] Управление взаимоотношениями с поставщиками
- Логистика закупок
[ЦОК] Организация отдела закупок
- Логистика закупок
[ЦОК] Управление запасами и товарооборотом
- Логистика закупок
[ЦОК] Управление закупками

Главная/Машиностроение/ / Планирование и организация логистических процессо

Отрасль: Машиностроение

Профессия и специальность:

Цикл: ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

Вид учебного процесса: МДК.01.01. Логистика закупок

Раздел: Логистика закупок

Тема: Основы логистики закупок

ЗУН: У 1.1.01 . оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок

Разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской о

Открыть ЦОК

Использование возможностей сайта «Мой колледж»


[Информация о контенте](#) | [Ключевые слова](#)

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ



ТЕМА ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ ЗАКУПОК

СПО


Освоение нового материала





Основы логистики закупок
Динамическая инфографика


Применение изученного материала





Основы логистики закупок
Виртуальный тренажёр







Диагностика приобретённых знаний, умений, навыков



Основы логистики закупок
Интерактивный тренажёр по выполнению заданий


ФГОС СПО 38.02.03
Операционная деятельность в логистике
ПМ.01
Организация логистических процессов в закупках и складировании
МДК.01.01
Логистика закупок



Использование возможностей сайта «Мой колледж»



Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский автомеханический колледж»

**Применение цифровых технологий в
преподавании дисциплин и
профессиональных модулей
специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике**

**Докладчик:
Харчева Анна Александровна,
преподаватель специальных дисциплин**