

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

Комплект контрольно-оценочных средств
по МДК 02.01 Информационное обеспечение перевозочного процесса на
автомобильном транспорте

ППССЗ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Одобен
предметной - цикловой комиссией

Протокол № 1
от «30» 08 2017г.

 /Фатеева А.Н. /

Утверждаю
Заместитель директора
по УПР

 / Вагизова Н.А.

«31» 08 2017г.



Разработчик(и): Квиткова С.И. преподаватель
ГАПОУ СКСПО

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	4
1.1. Область применения	
1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины.....	5
1.2.1. Формы итоговой аттестации по ППССЗ при освоении учебной дисциплины.....	5
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы	5
2. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по дисциплине «Информационное обеспечение перевозочного процесса».....	6
2.1. Задания для экзаменуемых.....	7
2.2. Пакет экзаменатора.....	9
2.2.1. Условия проведения экзамена.....	9
2.2.2. Критерии оценки.....	9

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения МДК 01.02. **Информационное обеспечение перевозочного процесса на автотранспорте** основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.01 *Организация перевозок и управления на транспорте (на автомобильном транспорте)* и оценки профессиональной компетенции ПК1.1.: **Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.**

В результате изучения студент должен:

иметь практический опыт:

- использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;

знать:

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

- общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

уметь:

- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;

- применять компьютерные средства.

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

Освоенные умения и усвоенные знания:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: использовать изученные прикладные программные средства	<ul style="list-style-type: none">• Оценка деятельности во время практических работ;• Проверка домашних заданий;• Зачет
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">• основные понятия автоматизированной обработки информации;• общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;• базовые системные продукты и пакеты прикладных программ	<ul style="list-style-type: none">• Индивидуальные и фронтальные опросы;• Проверка конспектов;• Зачет

Сформированные компетенции: ПК 1.1, ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК8,

Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Демонстрация профессиональной деятельности в роли специалиста при осуществлении перевозочного процесса с применением информационных	<ul style="list-style-type: none">• Оценка деятельности во время практических работ;• Проверка домашних заданий;• Индивидуальные и фронтальные

<p>технологий. Активность, инициативность, результативность в процессе освоения профессиональной деятельности. Владение приемами рационального планирования перевозочного процесса. Обоснованность выбора необходимой информации для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Использование информационно – коммуникативных технологии в профессиональной деятельности, умение работать с профессиональными программами. Позитивная динамика достижений в процессе освоения ВПД, результативность самостоятельной работы. Готовность к самообразованию и повышению квалификации.</p>	<p><i>опросы;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Проверка конспектов;</i> • <i>Зачет</i>
--	---

1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины *приведена в соответствии с «Положением об итоговой и промежуточной аттестации в ОУ» и рабочим учебным планом*

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППСЗ при освоении учебной дисциплины:
Экзамен

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы

Условием допуска к экзамену является зачтенная домашняя контрольная работа и положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины (проверка выполняется текущим контролем).

Экзамен проводится по вариантам с практическим заданием.

2. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по дисциплине «Информационное обеспечение перевозочного процесса на автотранспорте»

2.1. Задания для экзаменуемых

Вариант 1

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу начисления заработной платы за декабрь

Ведомость начисления заработной платы за декабрь

Табельный номер	ФИО	Подразделение	Оклад (руб.)	Премия (руб.)	Доплата (руб.)	Всего начислено (руб.)	Удержания (руб.)	К выдаче (руб.)
				25%	10%		13%	
190	Жаров И.И.	отдел сбыта	6500					
200	Бубнова А.С.	бухгалтерия	6000					
202	Шутов И.И.	бухгалтерия	7300					
203	Сухова Р.О.	бухгалтерия	5000					
205	Серов И.И.	отдел менеджмента	7300					
211	Орлова П.И.	отдел менеджмента	7300					
212	Иванова Г.С.	отдел сбыта	6000					
216	Галкин И.С.	отдел сбыта	6000					
	Всего							

Максимальный доход (руб.)

Минимальный доход (руб.)

Средний доход (руб.)

Инструкция:

1. Создать таблицу по образцу.

2. Произвести расчеты по всех столбцах таблицы, ячейкам со значением премии, доплаты и удержания присвойте абсолютное имя и скопируйте формулы автозаполнением.

3. Рассчитать итоги по столбцам, а также максимальный, минимальный и средний доходы по данным колонки «К выдаче» (Вставка/Функции/категория — Статистические функции).

4. Провести сортировку по фамилиям в алфавитном порядке (по возрастанию), затем сортировку по подразделениям.

5. Выполнить необходимый подбор параметра при обратном расчете: определить, при каком значении % премии общая сумма заработной платы будет равна 80000 руб.(Сервис/Подбор параметра, ячейка с формулой — общая сумма у выдаче, целевое значение — 80000, изменяемая ячейка - % премии).

2. Работа с базой данных:

1. Создать базу данных "Работа грузового автопарка за месяц", состоящую из 5 строк и содержащую данные: марка автомобиля, грузоподъемность, количество перевезенного груза, общий пробег, доход.
2. Отсортировать автомобили по количеству перевезенного груза..
3. Создать запрос, который будет выводить самый доходный автомобиль (функция Максимум).
4. Создать запрос для вывода автомобилей, имеющих общий пробег больше 1500 км.
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 2

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу анализа продаж за месяц . Анализ продаж фирмы "Рубин" за текущий месяц

Марка автомобиля	Цена (тыс.руб).	Продажи			Выручка от продажи (тыс.руб.)
		Безналичные платежи (шт.)	Наличные платежи (шт.)	Всего (шт.)	
Audi A6	1100	1	2		
Opel Astra	650	3	2		
Daewoo Nexia	450	4	3		
Ford Focus	500	2	1		
Opel Astra	480	1	2		
Ford Focus	550	4	5		
Honda Civic	620	5	3		
Opel Astra	570	1	2		
Ford Focus	490	2	1		
Daewoo Nexia	500	2	1		
Всего					

Максимальные продажи

Минимальные продажи

Инструкция:

1. Заполнить исходные данные.
2. Произвести расчеты, выделить максимальную и минимальную продажи (количество и сумму): Вставка/Функции/Статистические
3. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование выручки от продажи: красным цветом - свыше 4000 тыс. руб., синим цветом - от 2000 до 4000 тыс. руб., желтым - меньше 2000 тыс. руб.
4. Произвести фильтрацию по цене меньше 600 тыс руб.
5. Подвести промежуточные расчеты выручки от продаж по маркам автомобилей, используя формулу суммирования, предварительно сделав сортировку по маркам автомобилей :выделить всю таблицу, Данные/Промежуточные итоги, обозначить столбец Выручка от продажи (строку Всего убрать).
5. Построить гистограмму выручки от продаж в зависимости от марки автомобилей (данные взять по промежуточным итогам)

2. Создать базу данных

1. Создать базу данных "Работа пассажирского автопарка за месяц", состоящую из 5 строк и содержащую данные: марка автобуса, вместимость, маршрут, количество рейсов, протяженность маршрута, общий пробег, количество перевезенных пассажиров, доход.

2. Отсортировать маршруты по количеству перевезенных пассажиров.
3. Создать запрос, который будет выводить самый доходный маршрут (функция Максимум).
4. Создать запрос для вывода маршрутов, имеющих протяженность больше 15 км.
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 3

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу учета работы и оплаты водителей за месяц.

Таблица учета работы и оплаты труда водителей за месяц

№ п/п	Марка автомобиля	Рег. номер	Водитель	Количество рейсов	Оплата за один рейс, тыс. руб	Оплата за месяц, тыс. руб.
1	ГАЗ 2705	с115ок	Козлов М.С.	6	3	
2	ВИС 2345	т645хт	Гусев П.П.	4	5	
3	ВИС 2345	с718хр	Иванов Ю.Р.	8	1,5	
4	ГАЗ 2705	с116ок	Усов А.А.	6	3	
5	ГАЗ 2705	с117ок	Шутов Р.Л.	6	3	
6	ГАЗ 2705	с780хр	Арбузов А.А.	8	1,5	
7	ВИС 2345	с781хр	Смирнов К.Н.	8	1,5	
	Всего					
	Максимальная оплата, тыс руб.					
	Минимальная оплата, тыс руб.					
	Средняя оплата, тыс руб.					

Инструкция:

1. Создать таблицу по образцу.
2. Произвести необходимые расчеты, скопируйте формулу автозаполнением.
3. Рассчитать итоги по столбцу Оплата за месяц, а также максимальную, минимальную и среднюю оплату (Вставка/Функции/категория — Статистические функции).
4. С помощью фильтра определить тех водителей, оплата за месяц которых составляет больше 15 тыс. руб.
5. Подсчитать промежуточные итоги по количеству рейсов по маркам автомобилей: предварительно отсортировать список по маркам автомобилей, выделить всю таблицу, Данные/Итоги, обозначить столбец Количество рейсов (строку Всего убрать).
6. Построить круговую диаграмму, показывающую зависимость количества рейсов от марки автомобиля.

2. Создать базу данных:

1. Создать базу данных "Магазин запчастей", состоящую из 7 строк и содержащую наименование товара, имеющееся количество товара, количество проданного, цену.
2. Ввести дополнительно 2 новых записи
3. Отсортировать товар по цене.
4. Найти товар по самой высокой цене.
5. Создать запрос, который будет выводить самый продаваемый товар (функция Максимум).
6. Создать запрос, который будет выводить товар, которого всех меньше в магазине (функция Минимум).
7. Создать форму для удобного ввода новых записей.
8. Создать отчет для вывода таблицы на печать.

Вариант 4

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу начисления заработной платы за месяц

Исходные данные: премия составляет 20 % от оклада, аванс выплачивается в размере 25% от оклада, удержания — 13%

Ведомость начисления заработной платы за декабрь

Табельный номер	ФИО	Подразделение	Оклад (руб.)	Премия (руб.)	Всего начислено (руб.)	Аванс (руб.)	Удержания (руб.)	К выдаче (руб.)
204	Осинин А.В.	склад	8000					
200	Белкин М.М.	бухгалтерия	10000					
202	Петров М.И.	отдел менеджмента	12000					
203	Холодов Л.Л.	бухгалтерия	9000					
205	Леонов Р.Л.	отдел менеджмента	7300					
211	Гусев И.Т.	бухгалтерия	9000					
212	Скалкин С.С.	склад	6000					
216	Сомов В.Р.	склад	6000					
	Всего							

Максимальный доход (руб.)

Минимальный доход (руб.)

Средний доход (руб.)

Инструкция:

1. Создать таблицу по образцу.

2. Произвести расчеты по всех столбцах таблицы, в отдельные ячейки внесите заданные данные со значением премии, аванса и удержания, присвойте им абсолютное имя, скопируйте формулы автозаполнением.
3. Рассчитать итоги по столбцам, а также максимальный, минимальный и средний доходы по данным колонки «К выдаче» (Вставка/Функции/категория — Статистические функции, MAX, MIN, AVERAGE).
4. Провести сортировку по фамилиям в алфавитном порядке (по возрастанию), затем сортировку по подразделениям.
5. Подвести промежуточные расчеты по подразделениям по всем столбцам, используя формулу суммирования: выделить всю таблицу, Данные/Промежуточные итоги, обозначить соответствующие столбцы. (предварительно удалить строку Всего).

2. Работа с базой данных :

1. Создать базу данных "Работа грузового автопарка за месяц", состоящую из 5 строк и содержащую данные: марка автомобиля, грузоподъемность, водитель, количество перевезенного груза, сумма заказа, доход.
2. Отсортировать автомобили по сумме заказа..
3. Создать запрос, который будет выводить самый доходный автомобиль (функция Максимум).
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 5

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу учета работы автотранспортных средств за месяц

Таблица учета работы автотранспортных средств за месяц

№ п/п	Марка а/м	Рег. номер	Водитель	Кол-во дней в командировке	Кол-во дней на линии	Кол-во дней в ремонте	Кол-во рабочих дней	Коэфф технич готовн
1	ГАЗ 2705	с115ок	Козлов М.С.	5	19	0		
2	ГАЗ 2752	т645хт	Гусев П.П.	4	16	3		
3	ВИС 2345	с718хр	Иванов Ю.Р.	11	12	1		
4	ГАЗ 2705	с116ок	Усов А.А.	0	19	2		
5	ГАЗ 2705	с117ок	Шутов Р.Л.	1	18	2		
6	ВИС 2345	с780хр	Арбузов А.А.	0	21	4		
7	ВИС 2345	с781хр	Смирнов К.Н.	0	21	0		
	Всего							

Максимальное количество дней в ремонте

Минимальное количество дней в ремонте

Инструкция:

1. Создать таблицу по образцу.
2. Произвести необходимые расчеты, коэффициент технической готовности рассчитать по рабочим дням, копируйте формулы автозаполнением.
3. Рассчитать итоги по количеству дней в командировке, на линии, в ремонте.
4. Провести сортировку по фамилиям в алфавитном порядке (по возрастанию), затем сортировку по маркам автомобилей
- 5.С помощью фильтра определить те автомобили, у которых коэффициент технической готовности составляет меньше 0,8
6. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование:выделить водителя, который был в командировке больше 4 дней, красным цветом.

2. Работа с базой данных :

1. Создать базу данных "Склад", состоящую из 6 строк и содержащую наименование товара, имеющееся количество товара, количество отпущенного товара, цену.
2. Ввести дополнительно 2 новых записи
3. Отсортировать товар по цене.
4. Найти товар по самой высокой цене.
5. Создать запрос, который будет выводить самый продаваемый товар (функция Максимум).
6. Создать запрос, который будет выводить товар, которого всех меньше на складе (функция Минимум).
7. Создать форму для удобного ввода новых записей.
8. Подготовить отчет для вывода таблицы на печать.

Вариант 6

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу анализа продаж грузовых автомобилей за месяц

Анализ продаж грузовых автомобилей фирмы "Альфа" за месяц

Марка автомобиля	Цена (тыс.руб).	Продажи			Выручка от продажи (тыс.руб.)
		Безналичные платежи (шт.)	Наличные платежи (шт.)	Всего (шт.)	
ГАЗ-САЗ-53Б	1000	1	1		
КамАЗ-5511	1300	3	1		
ЗИЛ-ММЗ-554	1700	4	1		
КамАЗ-5511	1200	2	2		
ЗИЛ-ММЗ-554	1600	1	3		
Всего					

Максимальные продажи

Минимальные продажи

Инструкция:

1. Заполнить исходные данные.

2. Произвести расчеты, выделить максимальную и минимальную продажи (количество и сумму): Вставка/Функции/Статистические
3. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование выручки от продажи: красным цветом - свыше 5000 тыс. руб., синим цветом - от 3000 до 5000 тыс. руб., желтым - меньше 3000 тыс. руб.
4. Подвести промежуточные расчеты выручки от продаж по маркам автомобилей, используя формулу суммирования, предварительно сделав сортировку по маркам автомобилей: выделить всю таблицу, Данные/Промежуточные итоги, обозначить столбец Всего (шт.) и Выручка от продажи (строку Всего убрать).
5. Построить диаграмму выручки от продаж в зависимости от марки автомобилей (данные взять по промежуточным итогам)

2. Работа с базой данных :

1. Создать базу данных для междугородних перевозок "**Работа пассажирского автопарка за месяц**", состоящую из 5 строк и содержащую данные: марка автобуса, вместимость, маршрут, количество рейсов, протяженность рейса, общий пробег, количество перевезенных пассажиров, доход.
2. Отсортировать маршруты по количеству перевезенных пассажиров.
3. Создать запрос, который будет выводить самый доходный маршрут (функция Максимум).
4. Создать запрос для вывода маршрутов, имеющих протяженность больше 150 км.
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 7

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу анализа дохода от грузоперевозок за год

Анализ дохода от грузоперевозок АПТ за год

Клиенты	1 квартал (тыс. руб.)	2 квартал (тыс. руб.)	3 квартал (тыс. руб.)	4 квартал (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)	Уд.вес, %
ООО "Стрела"	1124	1231	678	2436		
ИП "Чернов"	2345	567	1564	762		
ИП "Ярцев"	887	2345	556	3546		
ООО Веста"	9845	887	678	678		
ООО "Омега"	334	6678	1134	654		
Всего						
Максимальный доход						
Минимальный доход						

Инструкция:

1. Заполнить исходные данные.
2. Произвести расчеты, выделить максимальный и минимальный доход от перевозок: Вставка/Функции/Статистические
3. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование: выделить клиента другим цветом, доход от обслуживания которого за год составил более 7000 тыс. руб.
4. Выполнить необходимый подбор параметра при обратном расчете: определить, какой доход должен быть от работы с ООО "Стрела" за 4 квартал, чтобы общий доход составил 40000 тыс. руб. (Сервис/Подбор параметра, ячейка с формулой - общий доход, целевое значение - 40000, изменяемая ячейка - доход ООО "Стрела" за 4 квартал).
5. Построить диаграмму зависимости доходов от клиентов.

2. Создать базу данных:

1. Создать базу данных "Сотрудники", состоящую из 6 строк и содержащую данные: фамилия, имя, отчество, должность, адрес, дата рождения, дата приема на работу.
2. Отсортировать сотрудников по дате приема на работу.
3. Ввести дополнительно 2 записи.
4. Создать запрос, который будет выводить сотрудников, принятых на работу до 01.01.2010 г.
4. Создать запрос для вывода сотрудников, работающих менеджерами.
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 8

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу анализа продаж за месяц

Анализ продаж фирмы "Авто" за текущий месяц

Марка автобуса	Цена (тыс.руб).	Безналичные платежи (шт.)	Наличные платежи (шт.)	Всего (шт.)	Выручка от продажи (тыс. руб.)
ЛиАЗ-5256	1100	5	1		
ПАЗ-3201	950	2	2		
ПАЗ-3201	1000	3	2		
ЛиАЗ-5256	1200	2	2		
ПАЗ-3201	850	4	1		
Всего					

Минимальные продажи

Инструкция:

1. Заполнить исходные данные.
2. Произвести расчеты, выделить максимальную и минимальную продажи (количество и сумму): Вставка/Функции/Статистические
3. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование выручки от продажи: (Формат/Условное форматирование): красным цветом - свыше 6000 тыс. руб., синим цветом - от 4500 до 6000 тыс. руб., желтым - меньше 4500 тыс. руб.
4. Произвести фильтрацию по цене больше 1000 тыс руб.(Данные/Фильтр)
5. Подвести промежуточные расчеты выручки от продаж по маркам автобусов, используя формулу суммирования, предварительно сделав сортировку по маркам автобусов: выделить всю таблицу, Данные/Промежуточные итоги, обозначить столбец Всего (шт.) и Выручка от продажи (строку Всего убрать).
5. Построить гистограмму выручки от продаж в зависимости от марки автомобилей (данные взять по промежуточным итогам)

2. Работа с базой данных :

1. Создать базу данных "**Работа пассажирского автопарка за месяц**", состоящую из 5 строк и содержащую данные: марка автобуса, вместимость, маршрут, количество рейсов, протяженность маршрута, общий пробег, количество перевезенных пассажиров, доход.
2. Отсортировать маршруты по протяженности.
3. Создать запрос, который будет выводить самый доходный маршрут (функция Максимум).
4. Создать запрос для вывода маршрутов, имеющих протяженность больше 20 км.
5. Создать форму для удобного ввода новых записей.
6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 9

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу начисления заработной платы за месяц

Ведомость начисления заработной платы за декабрь.

Табельный номер	ФИО	Подразделение	Оклад (руб.)	Премия (руб.)	Доплата (руб.)	Всего начислено (руб.)	Удержания (руб.)	К выдаче (руб.)
				20%	10%		13%	
190	Краев	плановый от-	6500					

	И.Т.	дел					
200	Светова И.Л.	бухгалтерия	6000				
202	Пухова П.Е.	бухгалтерия	7300				
203	Асеев А.Д.	бухгалтерия	5000				
205	Сотов В.В.	диспетчерская	7300				
211	Орлова П.И.	плановый отдел	7300				
212	Иванова Г.С.	диспетчерская	6000				
216	Галкин И.С.	плановый отдел	6000				
	Всего						

Максимальный доход (руб.)

Минимальный доход (руб.)

Средний доход (руб.)

Инструкция:

1. Создать таблицу по образцу.

2. Произвести расчеты по всех столбцах таблицы, ячейкам со значением премии, доплаты и удержания присвойте абсолютное имя и скопируйте формулы автозаполнением.

3. Рассчитать итоги по столбцам, а также максимальный, минимальный и средний доходы по данным колонки «К выдаче» (Вставка/Функции/категория — Статистические функции, MAX, MIN, AVERAGE).

4. Провести сортировку по фамилиям в алфавитном порядке (по возрастанию), затем сортировку по подразделениям.

Выполнить необходимый подбор параметра при обратном расчете: определить, при каком значении % премии общая сумма заработной платы будет равна 70000 тыс. руб. (Сервис/Подбор параметра, ячейка с формулой - общая сумма к выдаче, целевое значение - 70000, изменяемая ячейка - % премии).

2. Работа с базой данных:

1. Создать базу данных "Работа грузового автопарка за месяц", состоящую из 6 строк и содержащую данные: марка автомобиля, грузоподъемность, количество перевезенного груза, общий пробег, доход.

2. Отсортировать автомобили по доходу.

3. Создать запрос, который будет выводить автомобиль с самым большим количеством перевезенного груза (функция Максимум).

4. Создать запрос для вывода автомобилей, имеющих общий пробег больше 2000 км.

5. Создать форму для удобного ввода новых записей.

6. Создать отчет для вывода таблицы на печать

Вариант 10

1. Работа в электронных таблицах: создать таблицу анализа дохода от грузоперевозок за год

Анализ дохода от грузоперевозок АПТ за год

Клиенты	1 квартал (тыс. руб.)	2 квартал (тыс. руб.)	3 квартал (тыс. руб.)	4 квартал (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)	Уд.вес, %
---------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------

ООО "Прима"	234	500	678	350		
ИП "Шустов"	456	456	65	200		
ИП "Ярцев"	65	556	443	435		
ООО "Волга"	445	78	678	678		
ООО "Альфа"	123	567	1010	556		
Всего						
Максимальный доход (тыс.руб.)						
Минимальный доход (тыс.руб.)						

Инструкция:

1. Заполнить исходные данные.
2. Произвести расчеты, выделить максимальный и минимальный доход от перевозок: Вставка/Функции/Статистические
3. Отформатировать таблицу, выполнить условное форматирование: выделить клиента другим цветом, доход от обслуживания которого за год составил более 2000 тыс. руб.
4. Выполнить необходимый подбор параметра при обратном расчете: определить, какой доход должен быть от работы с ООО "Волга" за 4 квартал, чтобы общий доход составил 10000 тыс. руб. (Сервис/Подбор параметра, ячейка с формулой - общий доход, целевое значение - 10000, изменяемая ячейка - доход ООО "Волга" за 4 квартал).
5. Построить диаграмму зависимости доходов от клиентов.

2. Работа с базой данных:

1. Создать базу данных "Сотрудники", состоящую из 6 строк и содержащую данные: фамилия, имя, отчество, должность, адрес, дата рождения, дата приема на работу.
2. Отсортировать сотрудников по дате приема на работу.
3. Ввести дополнительно 2 записи.
4. Создать запрос, который будет выводить сотрудников, принятых на работу до 01.01.2010 г.
5. Создать запрос для вывода сотрудников, работающих менеджерами.
6. Создать форму для удобного ввода новых записей.

2.2 Пакет экзаменатора

2.2.1. Условия проведения экзамена

- экзамен проводится по группам в количестве 9 человек;
- положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, ключевым теоретическим вопросам дисциплины (проверка выполняется текущим контролем);
- зачетная домашняя контрольная работа;
- количество вариантов задания для экзаменуемого — каждому 1

Количество вариантов заданий для экзаменуемых: 10 вариантов

Время выполнения каждого задания: 60 мин.

Условия выполнения заданий:

Экзамен проводится в специализированном

Оборудование: персональные компьютеры, периферийные устройства, прикладное программное обеспечение.

Литература для экзаменуемых: методические указания по дисциплине «Информационное обеспечение перевозочного процесса»

2.2.2. Критерии оценки

Выполнение задания

Действия	Выполнил
Выполнение практического задания №1	Оценка
Выполнение практического задания №2	Оценка
<i>Итоговая оценка:</i>	Оценка

При невыполнении одного из заданий — незачет.