

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 28.10.2025 07:44:37
Уникальный программный ключ:
b066544bae4491b3b1a391b7914a1b6a27012

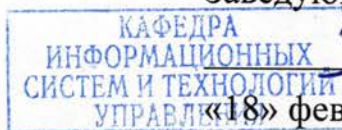
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

Кафедра информационных систем и технологий управления

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой



В.О. Бессарабов

«18» февраля 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по учебной дисциплине

Б.1.В.20 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ»

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Цифровая аналитика и контроль

(наименование профиля)

Разработчик:

профессор

(должность)

(подпись)

Давидчук Н.Н.

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры
от «18» февраля 2025 года № 12

Донецк - 2025 г.

Паспорт
оценочных материалов по учебной дисциплине
«Системы управления базами данных»
(наименование учебной дисциплины)

Перечень компетенций, формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Код и наименование контролируемой компетенции	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Этапы формирования (семестр изучения)
1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Тема 1. Сфера профессионального применения баз данных.	7
		Тема 2. Базы данных, системы управления базами данных.	7
		Тема 3. Информационные модели реляционных баз данных.	7
		Тема 4. Инфологическое и даталогическое моделирование баз данных.	7
		Тема 5. СУБД. Запросы и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	7
		Тема 6. СУБД. Формы и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	7
		Тема 7. СУБД. Отчеты и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	7
		Тема 8. Проектирование прикладной базы данных конкретной предметной области.	7

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Наименование оценочного средства ²
1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИДК-1 _{ук-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.	Тема 1. Сфера профессионального применения баз данных.	Практическая работа
			Тема 2. Базы данных, системы управления базами данных.	Практическая работа
			Тема 3. Информационные модели реляционных баз данных.	Практическая работа
		ИДК-2 _{ук-1} Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.	Тема 4. Инфологическое и даталогическое моделирование баз данных.	Практическая работа тест (ТМК1)
			Тема 5. СУБД. Запросы и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	Практическая работа
			Тема 6. СУБД. Формы и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	Практическая работа
		ИДК-3 _{ук-1} При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы	Тема 7. СУБД. Отчеты и их прикладное значение в профессиональной деятельности.	Практическая работа
			Тема 8. Проектирование прикладной базы данных конкретной предметной области.	Практическая работа, тест (ТМК2)
		ИДК-4 _{ук-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки		

**Критерии и шкала оценивания по оценочному материалу «Тест»
по СМЫСЛОВЫХ модулям (ТМК1, ТМК2)**

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерии оценивания
9-10	Процент правильных ответов составляет 91-100%
7-8	Процент правильных ответов составляет 81-90%
5-6	Процент правильных ответов составляет 71-80%
3-4	Процент правильных ответов составляет 61-70%
1-2	Процент правильных ответов составляет 51-60%
0	Процент правильных ответов составляет 0-50%

**Критерии и шкала оценивания по оценочному материалу «Практическая работа»
по теме 1-2**

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Практическая работа выполнена на высоком уровне, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
4	Практическая работа выполнена на хорошем уровне, допущены 1-2 незначительные ошибки при расчетах или оформлении, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
2-3	Практическая работа выполнена на среднем уровне, допущены более 2 ошибок при расчетах или оформлении, обучающийся ответил на большинство вопросов преподавателя
1	Практическая работа выполнена на низком уровне, допущено большое количество существенных ошибок, обучающийся неуверенно ответил на вопросы преподавателя
0	Практическая работа не выполнена

**Критерии и шкала оценивания по оценочному материалу
«Практическая работа» по темам 3-7**

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
9-10	Практическая работа выполнена на высоком уровне, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
6-8	Практическая работа выполнена на хорошем уровне, допущены 1-2 незначительные ошибки при расчетах или оформлении, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
3-5	Практическая работа выполнена на среднем уровне, допущены более 2 ошибок при расчетах или оформлении, обучающийся ответил на большинство вопросов преподавателя
1-2	Практическая работа выполнена на низком уровне, допущено большое количество существенных ошибок, обучающийся неуверенно ответил на вопросы преподавателя
0	Практическая работа не выполнена

**Критерии и шкала оценивания по оценочному материалу
«Практическая работа» по теме 8**

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
17-20	Практическая работа выполнена на высоком уровне, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
10-16	Практическая работа выполнена на хорошем уровне, допущены 1-2 незначительные ошибки при расчетах или оформлении, обучающийся аргументировано и уверенно ответил на вопросы преподавателя
5-9	Практическая работа выполнена на среднем уровне, допущены более 2 ошибок при расчетах или оформлении, обучающийся ответил на большинство вопросов преподавателя
1-4	Практическая работа выполнена на низком уровне, допущено большое количество существенных ошибок, обучающийся неуверенно ответил на вопросы преподавателя
0	Практическая работа не выполнена

Примерный перечень оценочных материалов

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
2	Практическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по темам дисциплины с использованием соответствующего программного обеспечения.	Комплект индивидуальных заданий для выполнения практической работы

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания
знаний, умений, навыков**

При изучении учебной дисциплины в течение семестра обучающийся максимально может набрать 100 баллов. Минимальное количество баллов, необходимое для получения зачета составляет 60 баллов.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется на основании оценки: систематичности и активности по каждой теме программного материала дисциплины; заинтересованного, творческого выполнения индивидуальных заданий и своевременной их защиты.

Для выполнения индивидуального задания обучающийся должен пройти предварительную теоретическую и практическую подготовку на лекционных и практических занятиях, а также при самостоятельном изучении литературных источников. Индивидуальные задания выполняются обучающимся в компьютерных классах, распечатываются на листах формата А4 и оформляются в

отчет. Отчет должен иметь титульный лист и выполненное индивидуальное задание согласно варианту, который соответствует номеру в общем списке группы. Обучающийся представляет отчет преподавателю в бумажном и электронном варианте и защищает свою работу, отвечая на вопросы по теме работы. Отчет выполняется своевременно согласно календарно-тематическому плану учебной дисциплины (модуля) «Системы управления базами данных». Тестирование по темам смысловых модулей проводится в компьютерных классах с помощью программы «Тесты» согласно графику проведения модульного контроля.

Опираясь на знания обучающихся, преподаватель оставляет за собой право решающего слова во время оценивания знаний.

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу								Максимальная сумма баллов
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль №2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100
10	10	10	10	10	10	20	20	

Примечание. T1, T2, ... T9– номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы ECTS

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

Примеры типовых заданий по темам дисциплины

Задание

1. Создать новую базу данных «Товарооборот», которая состоит с трех таблиц. Одну из таблиц заполнить в режиме формы. Определить связи между таблицами.
2. Создать таблицу «Справочник товаров».

Справочник товаров			
Код товара	Наименование товара	Цена	Количество
1	Апельсины	4,5	360
2	Бананы	5,6	450
3	Гранаты	10,3	300
4	Инжир	12	450
5	Кокос	10	180
6	Курага	10,25	120
7	Мандарины	4,3	560
8	Финики	7,8	125
9	Чернослив без косточек	10	100
10	Чернослив с косточками	8,5	120

3. Создать таблицу «Справочник клиентов».

4. Заполнить таблицу следующими данными:

Заполнить таблицу следующими данными:

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)																														
Код клиента	Счетчик	<table><tr><th>Общие</th><th>Подстановка</th></tr><tr><td>Размер поля</td><td>Длинное целое</td></tr><tr><td>Новые значения</td><td>Последовательные</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Совпадения не допускаются)</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	Длинное целое	Новые значения	Последовательные	Формат поля		Подпись		Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)	Выравнивание текста	Общее																
Общие	Подстановка																															
Размер поля	Длинное целое																															
Новые значения	Последовательные																															
Формат поля																																
Подпись																																
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)																															
Выравнивание текста	Общее																															
Наименование клиента	Короткий текст	<table><tr><th>Общие</th><th>Подстановка</th></tr><tr><td>Размер поля</td><td>100</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Пустые строки</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Сжатие Юникод</td><td>Да</td></tr><tr><td>Режим IME</td><td>Нет контроля</td></tr><tr><td>Режим предложений IM</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	100	Формат поля		Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Да	Пустые строки	Нет	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Сжатие Юникод	Да	Режим IME	Нет контроля	Режим предложений IM	Нет	Выравнивание текста	Общее
Общие	Подстановка																															
Размер поля	100																															
Формат поля																																
Маска ввода																																
Подпись																																
Значение по умолчанию																																
Правило проверки																																
Сообщение об ошибке																																
Обязательное поле	Да																															
Пустые строки	Нет																															
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																															
Сжатие Юникод	Да																															
Режим IME	Нет контроля																															
Режим предложений IM	Нет																															
Выравнивание текста	Общее																															

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)																														
Адрес	Короткий текст	<table><tr><th>Общие</th><th>Подстановка</th></tr><tr><td>Размер поля</td><td>100</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Пустые строки</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Сжатие Юникод</td><td>Да</td></tr><tr><td>Режим IME</td><td>Нет контроля</td></tr><tr><td>Режим предложений IM</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	100	Формат поля		Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Да	Пустые строки	Нет	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Сжатие Юникод	Да	Режим IME	Нет контроля	Режим предложений IM	Нет	Выравнивание текста	Общее
Общие	Подстановка																															
Размер поля	100																															
Формат поля																																
Маска ввода																																
Подпись																																
Значение по умолчанию																																
Правило проверки																																
Сообщение об ошибке																																
Обязательное поле	Да																															
Пустые строки	Нет																															
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																															
Сжатие Юникод	Да																															
Режим IME	Нет контроля																															
Режим предложений IM	Нет																															
Выравнивание текста	Общее																															
Телефон	Короткий текст	<table><tr><th>Общие</th><th>Подстановка</th></tr><tr><td>Размер поля</td><td>20</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Пустые строки</td><td>Да</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Сжатие Юникод</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Режим IME</td><td>Нет контроля</td></tr><tr><td>Режим предложений IM</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	20	Формат поля		Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Нет	Пустые строки	Да	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Сжатие Юникод	Нет	Режим IME	Нет контроля	Режим предложений IM	Нет	Выравнивание текста	Общее
Общие	Подстановка																															
Размер поля	20																															
Формат поля																																
Маска ввода																																
Подпись																																
Значение по умолчанию																																
Правило проверки																																
Сообщение об ошибке																																
Обязательное поле	Нет																															
Пустые строки	Да																															
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																															
Сжатие Юникод	Нет																															
Режим IME	Нет контроля																															
Режим предложений IM	Нет																															
Выравнивание текста	Общее																															
Счет	Короткий текст	<table><tr><th>Общие</th><th>Подстановка</th></tr><tr><td>Размер поля</td><td>24</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Пустые строки</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Сжатие Юникод</td><td>Да</td></tr><tr><td>Режим IME</td><td>Нет контроля</td></tr><tr><td>Режим предложений IM</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	24	Формат поля		Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Да	Пустые строки	Нет	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Сжатие Юникод	Да	Режим IME	Нет контроля	Режим предложений IM	Нет	Выравнивание текста	Общее
Общие	Подстановка																															
Размер поля	24																															
Формат поля																																
Маска ввода																																
Подпись																																
Значение по умолчанию																																
Правило проверки																																
Сообщение об ошибке																																
Обязательное поле	Да																															
Пустые строки	Нет																															
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																															
Сжатие Юникод	Да																															
Режим IME	Нет контроля																															
Режим предложений IM	Нет																															
Выравнивание текста	Общее																															

5. Создать таблицу «Данные о заказах».
6. Заполнить таблицу следующими данными:

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)	Свойства поля (вкладыш «Подстановка»)
----------	------------	------------------------------------	--

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)	Свойства поля (вкладыш «Подстановка»)																																																						
Код заказа	Счетчик	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Размер поля</td><td>Длинное целое</td></tr><tr><td>Новые значения</td><td>Последовательные</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Совпадения не допускаются)</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	Длинное целое	Новые значения	Последовательные	Формат поля		Подпись		Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)	Выравнивание текста	Общее																																									
Общие	Подстановка																																																								
Размер поля	Длинное целое																																																								
Новые значения	Последовательные																																																								
Формат поля																																																									
Подпись																																																									
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)																																																								
Выравнивание текста	Общее																																																								
Код клиента	Числовой	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Размер поля</td><td>Длинное целое</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Число десятичных знаков</td><td>0</td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	Длинное целое	Формат поля		Число десятичных знаков	0	Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Да	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Выравнивание текста	Общее	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Тип элемента управления</td><td>Поле со списком</td></tr><tr><td>Тип источника строк</td><td>Таблица или запрос</td></tr><tr><td>Источник строк</td><td>Справочник клиентов</td></tr><tr><td>Присоединенный столбец</td><td>1</td></tr><tr><td>Число столбцов</td><td>2</td></tr><tr><td>Заголовки столбцов</td><td>Да</td></tr><tr><td>Ширина столбцов</td><td>0,507 см; 3 см</td></tr><tr><td>Число строк списка</td><td>16</td></tr><tr><td>Ширина списка</td><td>Авто</td></tr><tr><td>Ограничиться списком</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Разрешить несколько значений</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Разрешить изменение списка</td><td>Да</td></tr><tr><td>Форма изменения элемента</td><td></td></tr><tr><td>Только значения источника</td><td>Нет</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Тип элемента управления	Поле со списком	Тип источника строк	Таблица или запрос	Источник строк	Справочник клиентов	Присоединенный столбец	1	Число столбцов	2	Заголовки столбцов	Да	Ширина столбцов	0,507 см; 3 см	Число строк списка	16	Ширина списка	Авто	Ограничиться списком	Нет	Разрешить несколько значений	Нет	Разрешить изменение списка	Да	Форма изменения элемента		Только значения источника	Нет
Общие	Подстановка																																																								
Размер поля	Длинное целое																																																								
Формат поля																																																									
Число десятичных знаков	0																																																								
Маска ввода																																																									
Подпись																																																									
Значение по умолчанию																																																									
Правило проверки																																																									
Сообщение об ошибке																																																									
Обязательное поле	Да																																																								
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																																																								
Выравнивание текста	Общее																																																								
Общие	Подстановка																																																								
Тип элемента управления	Поле со списком																																																								
Тип источника строк	Таблица или запрос																																																								
Источник строк	Справочник клиентов																																																								
Присоединенный столбец	1																																																								
Число столбцов	2																																																								
Заголовки столбцов	Да																																																								
Ширина столбцов	0,507 см; 3 см																																																								
Число строк списка	16																																																								
Ширина списка	Авто																																																								
Ограничиться списком	Нет																																																								
Разрешить несколько значений	Нет																																																								
Разрешить изменение списка	Да																																																								
Форма изменения элемента																																																									
Только значения источника	Нет																																																								
Дата	Дата/время	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td>Краткий формат даты</td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td>00.00.0000</td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td>> #01.01.2010#</td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td>Введите правильную дату</td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Режим IME</td><td>Нет контроля</td></tr><tr><td>Режим предложений IME</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr><tr><td>Отображать элемент выбора</td><td>Для дат</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Формат поля	Краткий формат даты	Маска ввода	00.00.0000	Подпись		Значение по умолчанию	Дата	Правило проверки	> #01.01.2010#	Сообщение об ошибке	Введите правильную дату	Обязательное поле	Да	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Режим IME	Нет контроля	Режим предложений IME	Нет	Выравнивание текста	Общее	Отображать элемент выбора	Для дат																													
Общие	Подстановка																																																								
Формат поля	Краткий формат даты																																																								
Маска ввода	00.00.0000																																																								
Подпись																																																									
Значение по умолчанию	Дата																																																								
Правило проверки	> #01.01.2010#																																																								
Сообщение об ошибке	Введите правильную дату																																																								
Обязательное поле	Да																																																								
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																																																								
Режим IME	Нет контроля																																																								
Режим предложений IME	Нет																																																								
Выравнивание текста	Общее																																																								
Отображать элемент выбора	Для дат																																																								
Код товара	Числовой	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Размер поля</td><td>Длинное целое</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Число десятичных знаков</td><td>0</td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td></td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td></td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	Длинное целое	Формат поля		Число десятичных знаков	0	Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки		Сообщение об ошибке		Обязательное поле	Да	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Выравнивание текста	Общее	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Тип элемента управления</td><td>Поле со списком</td></tr><tr><td>Тип источника строк</td><td>Таблица или запрос</td></tr><tr><td>Источник строк</td><td>Справочник товаров</td></tr><tr><td>Присоединенный столбец</td><td>1</td></tr><tr><td>Число столбцов</td><td>2</td></tr><tr><td>Заголовки столбцов</td><td>Да</td></tr><tr><td>Ширина столбцов</td><td>0,505 см; 3 см</td></tr><tr><td>Число строк списка</td><td>16</td></tr><tr><td>Ширина списка</td><td>Авто</td></tr><tr><td>Ограничиться списком</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Разрешить несколько значений</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Разрешить изменение списка</td><td>Да</td></tr><tr><td>Форма изменения элемента</td><td></td></tr><tr><td>Только значения источника</td><td>Нет</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Тип элемента управления	Поле со списком	Тип источника строк	Таблица или запрос	Источник строк	Справочник товаров	Присоединенный столбец	1	Число столбцов	2	Заголовки столбцов	Да	Ширина столбцов	0,505 см; 3 см	Число строк списка	16	Ширина списка	Авто	Ограничиться списком	Нет	Разрешить несколько значений	Нет	Разрешить изменение списка	Да	Форма изменения элемента		Только значения источника	Нет
Общие	Подстановка																																																								
Размер поля	Длинное целое																																																								
Формат поля																																																									
Число десятичных знаков	0																																																								
Маска ввода																																																									
Подпись																																																									
Значение по умолчанию																																																									
Правило проверки																																																									
Сообщение об ошибке																																																									
Обязательное поле	Да																																																								
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																																																								
Выравнивание текста	Общее																																																								
Общие	Подстановка																																																								
Тип элемента управления	Поле со списком																																																								
Тип источника строк	Таблица или запрос																																																								
Источник строк	Справочник товаров																																																								
Присоединенный столбец	1																																																								
Число столбцов	2																																																								
Заголовки столбцов	Да																																																								
Ширина столбцов	0,505 см; 3 см																																																								
Число строк списка	16																																																								
Ширина списка	Авто																																																								
Ограничиться списком	Нет																																																								
Разрешить несколько значений	Нет																																																								
Разрешить изменение списка	Да																																																								
Форма изменения элемента																																																									
Только значения источника	Нет																																																								
Количество	Числовой	<table><tr><td>Общие</td><td>Подстановка</td></tr><tr><td>Размер поля</td><td>Длинное целое</td></tr><tr><td>Формат поля</td><td></td></tr><tr><td>Число десятичных знаков</td><td>0</td></tr><tr><td>Маска ввода</td><td></td></tr><tr><td>Подпись</td><td></td></tr><tr><td>Значение по умолчанию</td><td></td></tr><tr><td>Правило проверки</td><td>> 0</td></tr><tr><td>Сообщение об ошибке</td><td>Ошибка. Введите правильное количество!</td></tr><tr><td>Обязательное поле</td><td>Да</td></tr><tr><td>Индексированное поле</td><td>Да (Допускаются совпадения)</td></tr><tr><td>Выравнивание текста</td><td>Общее</td></tr></table>	Общие	Подстановка	Размер поля	Длинное целое	Формат поля		Число десятичных знаков	0	Маска ввода		Подпись		Значение по умолчанию		Правило проверки	> 0	Сообщение об ошибке	Ошибка. Введите правильное количество!	Обязательное поле	Да	Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)	Выравнивание текста	Общее																															
Общие	Подстановка																																																								
Размер поля	Длинное целое																																																								
Формат поля																																																									
Число десятичных знаков	0																																																								
Маска ввода																																																									
Подпись																																																									
Значение по умолчанию																																																									
Правило проверки	> 0																																																								
Сообщение об ошибке	Ошибка. Введите правильное количество!																																																								
Обязательное поле	Да																																																								
Индексированное поле	Да (Допускаются совпадения)																																																								
Выравнивание текста	Общее																																																								

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)	Свойства поля (вкладыш «Подстановка»)
Передо- Плата	Логический	Общие Подстановка Формат поля Да/Нет Подпись Значение по умолчанию 0 Правило проверки Сообщение об ошибке Индексированное поле Да (Допускаются совпадения) Выравнивание текста Общее	
Сумма передо- платы	Денежный	Общие Подстановка Формат поля Фиксированный Число десятичных знаков 2 Маска ввода Подпись Значение по умолчанию 0 Правило проверки >=0 Сообщение об ошибке Ошибка. Введите правильную сумму! Обязательное поле Да Индексированное поле Да (Допускаются совпадения) Выравнивание текста Общее	

Создать связи между таблицами.

Схема данных должна выглядеть следующим образом: