Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 09.11.2026 12:59:17
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce593f7224a676ac71b2

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

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ

_____ В.О. Бессарабов

«10» февраля 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по 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 _____ Давидчук Н.Н.
(должность) (подпись)

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры
от «10» февраля 2026 года № 15

Донецк - 2026 г.

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

Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Код и наименование контролируемой компетенции	Контролируемые разделы (темы) 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
		Тема5. 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) 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)
			Тема5. 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
		ИДК-4$_{УК-1}$ Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Тема 8. Проектирование прикладной базы данных конкретной предметной области.	Практическая работа, тест (ТМК2)

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 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 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				
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	
10	10	10	10	10	10	20	20	100

Примечание. Т1, Т2, ... Т9– номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебнойдеятельности	По государственной шкале
60-100	«зачтено»
менее 60	«не зачтено»

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

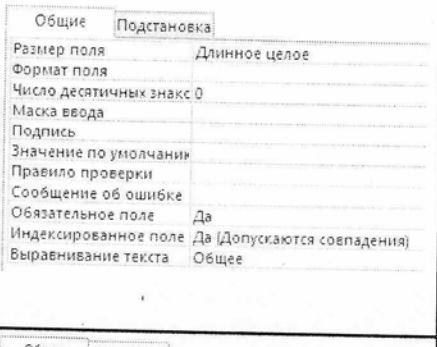
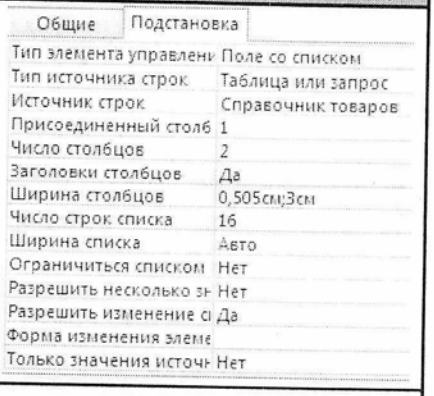
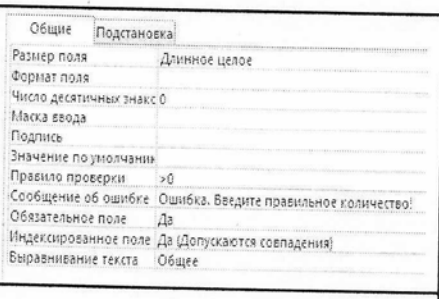
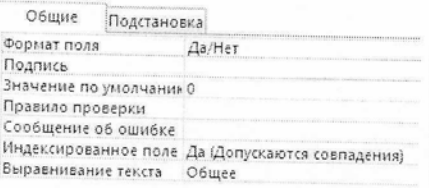
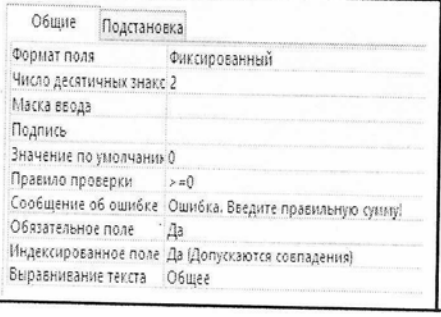
3. Создать таблицу **«Справочник клиентов».**
4. Заполнить таблицу следующими данными:

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)
Код клиента	Счетчик	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	Общие / Подстановка Размер поля: 100 Формат поля: Маска ввода: Подпись: Значение по умолчани 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
Адрес	Короткий текст	Общие / Подстановка Размер поля: 100 Формат поля: Маска ввода: Подпись: Значение по умолчани 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	Общие / Подстановка Размер поля: 20 Формат поля: Маска ввода: Подпись: Значение по умолчани 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

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)
Счет	Короткий текст	Общие / Подстановка Размер поля: 24 Формат поля: Маска ввода: Подпись: Значение по умолчани: 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»)
Код заказа	Счетчик	Общие / Подстановка Размер поля: Длинное целое Новые значения: Последовательные Формат поля: Подпись: Индексированное поле: Да (Совпадения не допускаются) Выравнивание текста: Общее	
Код клиента	Числовой	Общие / Подстановка Размер поля: Длинное целое Формат поля: Число десятичных знако: 0 Маска ввода: Подпись: Значение по умолчани: Правило проверки: Сообщение об ошибке: Обязательное поле: Да Индексированное поле: Да (Допускаются совпадения) Выравнивание текста: Общее	Общие / Подстановка Тип элемента управлени: Поле со списком Тип источника строк: Таблица или запрос Источник строк: Справочник клиентов Присоединенный столб: 1 Число столбцов: 2 Заголовки столбцов: Да Ширина столбцов: 0,507см;3см Число строк списка: 16 Ширина списка: Авто Ограничиться списком: Нет Разрешить несколько зн: Нет Разрешить изменение сп: Да Форма изменения элеме: Только значения источн: Нет
Дата	Дата/время	Общие / Подстановка Формат поля: Краткий формат даты Маска ввода: 00.00.0000 Подпись: Значение по умолчани: 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 IM: Нет Выравнивание текста: Общее Отображать элемент вы: Для дат	

Имя поля	Тип данных	Свойства поля (вкладыш «Общие»)	Свойства поля (вкладыш «Подстановка»)
Код товара	Числовой		
Количество	Числовой		
Передо-Плата	Логический		
Сумма передо-платы	Денежный		

Создать связи между таблицами.

Схема данных должна выглядеть следующим образом: