

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Технологии и товароведения пищевой продукции

Рег. № ТОРД. 03-69018
« 07 » 10 20 22 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 05 » 10 20 22 г. № 3
Заведующий кафедрой
С.Л. Гаптар
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.6.2 - Системы управления базами данных

19.03.04 – Технология продукции и организация общественного питания

Код и наименование направления подготовки (специальности)

Новосибирск 2022

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Компьютеризация поисковой деятельности	ОПК-1	коллоквиум, собеседование
8	Применение СУБД для расчета сырьевой ведомости и учета движения сырья и полуфабрикатов	ПК-2	коллоквиум, собеседование

**Вопросы для коллоквиумов, собеседования по дисциплине
«Системы управления базами данных»**

Раздел: *Компьютеризация поисковой деятельности.*

1. Современные источники информации?
2. Информация и конкурентоспособность?
3. Информационный шпионаж?
4. Условия информационной безопасности?
5. Компьютерные вирусы и меры борьбы с ними?
6. Поиск информации о сырье в компьютерных сетях?
7. Размещение информации в компьютерных сетях?
8. Электронный документооборот предприятия общественного питания?
9. Компьютеризация закупочной деятельности предприятия общественного питания?
10. Компьютеризация учета сырья на предприятии общественного питания?

Раздел: *Компьютеризация расчета сырьевой ведомости и учета движения сырья и полуфабрикатов*

1. Создание электронной сырьевой ведомости в СУБД?
2. Как оперативно отразить виды и количество сырья для разрабатываемого меню по электронной сырьевой ведомости?
3. Расчет затрат на сырье для разрабатываемого меню?
4. Какая информация о поставщике должна быть отражена при компьютерном учете?
5. Для чего применяют сокращенное название поставщика?
6. Какие данные о поставленном товаре регистрируются при его приемке?
7. Необходимость отражения в учете движения товаров со склада?
8. Какая информация вносится в компьютер при перемещении товаров со склада?
9. Необходимость внесения срока хранения при электронном учете?
10. Необходимость постоянного оперативного учета?
11. Учет сырья отобранного для лабораторных исследований?
12. Необходимость внесения данных об испортившемся сырье?

13. Какие документы регламентируют нормы естественной убыли при хранении?
14. Электронный расчет естественной убыли сырья при хранении?
15. Внесение информации о возвращенном некачественном сырье?
16. Отражение информации о заказанном сырье?
17. Отражение информации о доставленном сырье?
18. Отражение информации о принятом сырье?
19. Внесение данных о месте помещения в складское хозяйство?
20. Учет информации о несоответствии при приемке?
21. Схема организации складского хозяйства предприятия общественного питания?
22. Правила организации склада для удобства складского учета?

Критерии оценки

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если он правильно и полно ответил на 80% вопросов и более, используя при этом соответствующую терминологию.
- **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если он правильно и полно ответил на 65% вопросов и более.
- **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если он правильно и полно ответил на 50% вопросов и более.
- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50% вопросов.

Варианты для контрольной работы по дисциплине «Системы управления базами данных»

Используя СУБД, выполните задание, для вариантов приведенных ниже:

1. при $x=1500$.
2. при $x=1510$.
3. при $x=1520$.
4. при $x=1530$.
5. при $x=1540$.
6. при $x=1550$.
7. при $x=1560$.
8. при $x=1570$.
9. при $x=1580$.
10. при $x=1590$.
11. при $x=1600$.
12. при $x=1610$.

3.4. Задание для контрольной работы

Складское хозяйство предприятия состоит из двух складов: №1 для овощей и №2 - склад замороженной продукции.

В складе №1 четыре ячейки: 1 - Для хранения Капусты. Вместимость $3x+500$ кг; 2 - Свеклы – $2x$ кг; 3 – Картофеля - $5x+500$ кг; 4 – моркови - $3x+500$ кг.

В складе №2 три ячейки: 1 - Для хранения мяса. Вместимость $3x+500$ кг;
2 - Масла – $2x+1500$ кг; 3 – Рыбы - $3x+500$ кг.

Поставщики

Краткое наименование	Полное наименование	Юр. адрес
н	ООО Новосибирплодовощторг	Новосибирск Выборная 51
к	ОАО Кемеровский Холод	Кемерово Воинская 96

22.02.11 – от Новосибирплодовощторга поступило $2x$ кг Капусты; 2 кг отправили в лабораторию; 300 кг на кухню.

23.02.11 - от Новосибирплодовощторга поступило x кг свеклы; 2 кг отправили в лабораторию; 200 кг на кухню. Кухня затребовала еще 200кг Капусты

23.02.11 - от Кемеровского холода поступило $2x$ кг кг масла; 1 кг отправили в лабораторию; 200 кг в на кухню.

24.02.11 - от Кемеровского холода поступило $2x$ кг говядины; 1 кг отправили в лабораторию; 500 кг на кухню. Кухня затребовала еще 500кг капусты, 300кг свеклы.

24.02.11 - от Кемеровского холода поступило $3x$ кг камбалы; 1 кг отправили в лабораторию; 300 кг на кухню.

24.02.11 – от Новосибирплодовощторга поступило $3x+500$ кг картофеля; 2 кг отправили в лабораторию; 500 кг на кухню.

24.02.11 – от Новосибирплодовощторга поступило $3x+500$ кг моркови; 2 кг отправили в лабораторию; 300 кг на кухню.

25.02.11 - Кухня затребовала 500кг капусты, 300кг свеклы, 500кг картофеля, 300 кг моркови, 300кг говядины, 200 кг масла, 200 кг камбалы.

25.02.11 – С овощей списана естественная убыль в количестве: Капуста - 0,5%; Свекла – 0,4%; Картофель – 0,3%; Морковь – 0,4% от их оставшейся массы.

26.02.11 – Кухня затребовала 400кг капусты, 200кг свеклы, 500кг картофеля, 300 кг моркови, 300кг говядины, 200 кг масла, 200 кг камбалы.

1) Нарисуйте схему складского хозяйства.

2) Ответьте на вопросы:

Сколько кг овощей поступило на склад?

Какова масса остатков каждого вида продуктов на складах?

Сколько свободного места в каждой ячейке склада №2 ?

Какова масса списанной естественной убыли каждого вида овощей?

Критерии оценки

Выполненная работа представляется на проверку преподавателю, который оценивает работу и по результатам собеседования со студентом ставит оценку в виде «зачтено» или «незачтено», что учитывается при допуске к экзамену.

Основаниями для «незачета» и возвращения контрольной работы для доработки являются:

- неудовлетворительное качество работы;
- случай, когда работа скопирована с другой контрольной работы;
- изменение варианта без согласия преподавателя и уважительной на то причины;
- при собеседовании студент не ориентируется в алгоритмах, использованных им для выполнения работы.

Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Системы управления базами данных»

1. Значение информации в развитии современного общества.
2. Роль информации в конкурентоспособности предприятий.
3. Цель информационного шпионажа.
4. Обеспечение информационной безопасности.
5. Виды поисковой деятельности.
6. Алгоритм поиска информации в глобальных компьютерных сетях.
7. Отражение в СУБД электронной формы сырьевой ведомости.
8. Особенности внесения в СУБД исходных данных для сырьевой ведомости.
9. Использование формул для пересчета данных в сырьевой ведомости.
10. Применение логических функций в СУБД при расчете данных
11. Поиск строк в СУБД по исходным параметрам.
12. Суммирующие функции и цель их применения.
13. Учет информации о поставщиках и объемах заказанного, доставленного и принятого сырья.
14. Внесение данных о помещении сырья на соответствующее место складирования.
15. Отражение в СУБД несоответствий при приемке сырья.
16. Отражение движения сырья и готовой продукции внутри предприятия в СУБД.
17. Поиск и использование информации о свободных местах для приемки новых сырья и продукции.
18. Оповещение об окончании срока хранения сырья и продукции на складах.
19. Фиксирование в СУБД перемещения товаров в цехи переработки
20. Оповещение об окончании сроков годности.
21. Отражение в СУБД сырья и продукции отобранных для исследований.
22. Учет и списание испорченного сырья и продукции.

Критерии оценки

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если им даны полные, развернутые ответы на поставленные в билете вопросы, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов.

- **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если им даны полные ответы на поставленные вопросы, ответ структурирован, логичен, но могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

- **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если им дан недостаточно полный, и недостаточно развернутый ответ, нарушены логика и последовательность изложения, допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов, в ответе отсутствуют выводы.

- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу, студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины, дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа студента, или ответ на вопрос полностью отсутствует.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция ОПК 1

1, Предназначение технических сетей связи.

1. Для обеспечения производственной деятельности организаций, управления технологическими процессами в производстве.
2. Для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка в сети связи.
3. Для возмездного оказания услуг электросвязи любому пользователю связи на территории РФ.

Правильный ответ: 1

2, Предназначение сетей связи общего пользования.

1. Для обеспечения производственной деятельности организаций, управления технологическими процессами в производстве.
2. Для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка в сети связи.
3. Для возмездного оказания услуг электросвязи любому пользователю связи на территории РФ.

Правильный ответ: 3

3, Свойство информации, характеризующее способность обеспечивать своевременный и беспрепятственный доступ пользователей к интересующим их данным – это.

1. Целостность информации
2. Доступность информации
3. Конфиденциальность информации.

Правильный ответ: 2

4, Предназначение сетей связи специального назначения.

1. Для обеспечения производственной деятельности организаций, управления технологическими процессами в производстве.
2. Для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка в сети связи.
3. Для возмездного оказания услуг электросвязи любому пользователю связи на территории РФ.

Правильный ответ: 2

5, ... - деятельность по приёму, обработке хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи, или почтовых отправлений.

6, ... - документ, в котором информация предоставлена в электронно-цифровой форме

7. ... - это неконтролируемый выход конфиденциальной информации за пределы организации или круга лиц, которым она была доверена.

8. ... - это умышленные или неосторожные действия с конфиденциальными сведениями, приведшие к ознакомлению с ними лиц, не допущенных к ним.

Компетенция ПК 2

1, Функция, при помощи которой можно суммировать отфильтрованные данные

1. СУММ
2. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ
3. ЕСЛИ

Правильный ответ: 2

2, Функция, которая выполняет указанные действия только при задании ей определённых условий

1. СУММ
2. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ
3. ЕСЛИ

Правильный ответ: 3

3, Функция вычисления стандартного отклонения выборочной совокупности..

1. СРОТКЛ
2. СТАНДОТКЛОН.В
3. СТАНДОТКЛОН.Г
4. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ

Правильный ответ: 2, 4

4, Функция вычисления стандартного отклонения отфильтрованной выборочной совокупности..

1. СРОТКЛ
2. СТАНДОТКЛОН.В
3. СТАНДОТКЛОН.Г
4. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ

Правильный ответ: 4

5. Алгоритм проведения дисперсионного анализа в среде ACCESS.

6. Алгоритм вычисления коэффициента корреляции в среде ACCESS.

7. Алгоритм учёта естественной убыли на складе.

8. Алгоритм составления сырьевой ведомости.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составитель

профессор кафедры ТТПП, докт. с.-х.н., доцент



В.В. Гарт

«03» 10 2022 г.