


**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра Технологии и товароведения пищевой продукции**

Рег. № 07.03-45014  
«30» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕН**  
на заседании кафедры  
Протокол от «28» 08 2023 г. № 12  
Заведующий кафедрой  
  
(подпись) С.Л. Гаптар

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.О.45 Компьютеризация производства**

19.03.04 – Технология продукции и организация общественного питания

Код и наименование направления подготовки (специальности)

Новосибирск 2023

## Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Компьютеризация складского учёта предприятия	ОПК	Контрольная работа
Компьютерный расчёт сырьевой ведомости и себестоимости сырья		Тестовые задания
Применение для статистической обработки результатов научных опытов		Тестовые задания
Изучение основ языка программирования	УК	Тестовые задания
Информационная безопасность предприятия	ОПК	Тестовые задания

### **Вопросы для коллоквиумов, собеседования по дисциплине «Компьютеризация производства(общественное питание)»**

#### **Раздел: Компьютеризация складского учёта предприятия**

- Отражение информации о доставленном сырье?
- Отражение информации о принятом сырье?
- Правила организации склада для удобства складского учета?
- Какие данные о поставленном товаре регистрируются при его приемке?
- Какие данные о поставленном товаре регистрируются при его отгрузке?
- При помощи какой функции можно суммировать отфильтрованные данные?
- Почему необходимо вносить срок хранения при электронном учете?
- Необходимость постоянного оперативного учета?
- Учет сырья отобранного для лабораторных исследований?
- Электронный расчёт естественной убыли сырья при хранении

#### **Раздел: Компьютерный расчёт сырьевой ведомости и себестоимости сырья**

- Расположение ингредиентов лучше осуществлять в строках или столбцах
- Какую функцию нужно использовать при подсчёте количества каждого ингредиента
- Что означает знак \$ в формуле.

**Раздел:** Применение                    для статистической обработки результатов научных опытов

К какому виду относится функция

Способы расчёта средней арифметической?

Способы расчёта среднеквадратического отклонения?

**Раздел:** Изучение основ языка программирования

Типы данных используемых в

Понятие матрицы

Функции расчёта данных одномерной статистики

**Раздел:** Информационная безопасность предприятия

Назовите источники информации современного общества?

Зависимость конкурентоспособности от своевременного получения информации?

Что такое информационный шпионаж?

Меры, предпринимаемые для информационной безопасности?

Компьютерные вирусы и меры борьбы с ними?

### **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    % вопросов и более

**оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту если он правильно и полно ответил на    % вопросов и более

**оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту если он правильно ответил менее чем на    0% вопросов

### **Варианты для контрольной работы по дисциплине « Компьютеризация производства »**

Создайте программу электронного учета сырья и выполните задание, для вариантов приведенных ниже:

при

при

при

при

при

при

при

при

при

при

при

при

## 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 кг; 2Свеклы– кг; 3 –Картофеля кг; 4 –морко ви кг.

В складе №2 три ячейки: 1 Для хранения мяса. Вместимость кг; Масла– кг; 3 –Рыбы кг.

### Поставщики

Полное наименование	Юр. адрес
ООО Новосибплодоовощторг	Новосибирск Выборная 51
ОАО Кемеровский Холод	Кемерово Воинская 96

В дату подставьте год. Приход и расход были осуществлены в текущем году.

– от Новосибплодоовощторга поступило кг Капусты; 2 кг от правили в лабораторию; 300 кг на кухню.

от Новосибплодоовощторга поступило кг свеклы; 2 кг отпр авили в лабораторию; 200 кг на кухню. Кухня затребовалаеще 200кг Капусты

от Кемеровского холода поступило кг кг масла; 1 кг отправили в лабораторию; 200 кг на кухню.

от Кемеровского холода поступило кг говядины; 1 кг отп равили в лабораторию; 500 кг на кухню. Кухня затребовала еще 500кг капусты, 300кг свеклы.

от Кемеровского холода поступило кг камбалы; 1 кг отпра вили в лабораторию; 300 кг на кухню.

– от Новосибплодоовощторга поступило кг картофеля; 2 кг отправили в лабораторию; 500 кг на кухню.

–от Новосибплодоовощторга поступило кг моркови ; 2 кг отправили в лабораторию; 300 кг на кухню.

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

–Совошей списанаестественная убыль в количестве: Капуста 0 ,5%; Свекла –0.4%; Картофель –0,3%; Морковь –0,4% от их оставшейся массы.

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

## 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 в электронном виде 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 «Компьютеризация производства (общественное питание)»**

- Значение информации в развитии современного общества.
- Роль информации в конкурентоспособности предприятий.
- Цель информационного шпионажа.
- Обеспечение информационной безопасности.
- Виды поисковой деятельности.
- Алгоритм поиска информации в глобальных компьютерных сетях.
- Требования к оптимальному варианту электронной формы сырьевой ведомости.
- Исходные данные сырьевой ведомости и особенности их внесения в программу.
- Форма написания простой формулы в сырьевую ведомость.
- Логические функции и их роль в расчете данных
- Принципы фильтрации данных.
- Суммирующие функции и цель их применения.
- Внесение учетной информации о заказанном, доставленном, принятом сырье.
- Определение сырья на соответствующее место складирования.
- Отражение в учете несоответствий при приемке.
- Отражение движения сырья и готовой продукции внутри предприятия в компьютерном учете.
- Поиск и использование информации о свободных местах для приемки новых сырья и продукции.
- Необходимость учета срока хранения сырья и продукции на складах.
- Фиксирование перемещения товаров в цехи переработки
- Использование информации о сроках годности.
- Отражение в учете части сырья и продукции отобранных для исследований.
- Алгоритм расчёта естественной убыли.
- Алгоритм учёта естественной убыли на складе.
- Алгоритм компьютерного расчёта себестоимости сырья для производства колбас.
- Алгоритм компьютерного расчёта потерь при тепловой обработке колбас.
- Алгоритм компьютерного расчёта себестоимости сырья при производстве консервов.

Понятие "Вектор" в языке R,  
Понятие "Матрица".  
Термин "Фактор".  
Операторы доступа к данным.  
Функции и аргументы.

### **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 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, Противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым секретам

#### **1. Несанкционированный доступ**

2. Утечка
3. Разглашение

**Правильный ответ: 1**

2, С чего начинается составление политики информационной безопасности предприятия

1. Модернизация информационных ресурсов
- 2. Инвентаризация информационных ресурсов**
3. Классификация информационных ресурсов

**Правильный ответ: 2**

3, Информационная среда –это.

1. Сфера деятельности связанная с созданием информации
- 2. Сфера деятельности связанная с созданием, распространением, преобразованием и потреблением информации.**
3. Сфера деятельности связанная с созданием и распространением информации
4. Сфера деятельности связанная с созданием, распространением и потреблением информации.

**Правильный ответ: 2**

4, Документированная информация –это.

1. Информация с реквизитами
- 2. Зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими её идентифицировать**
3. Информация с реквизитами, позволяющими её идентифицировать.
4. Зафиксированная на материальном носителе информация

**Правильный ответ: 2**

5, Существование информации в неискажённом виде по отношению к её исходному состоянию –это.

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

**Правильный ответ: 1**

### **Компетенция УК**

6, Функция, при помощи которой можно суммировать отфильтрованные данные  
СУММ  
**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ**  
ЕСЛИ

**Правильный ответ: 2**

7, Функция, которая выполняет указанные действия только при задании ей определённых условий  
СУММ  
**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ**  
ЕСЛИ

**Правильный ответ: 3**

8, Функция вычисления стандартного отклонения выборочной совокупности..

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

**Правильный ответ: 2, 4**

9, Функция вычисления стандартного отклонения отфильтрованной выборочной совокупности..

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

**Правильный ответ: 2, 4**

10. Поясните понятие "Вектор" в языке . Что означает понятие "Матрица".
12. Охарактеризуйте термин "Фактор".
13. Операторы доступа к данным.
14. Поясните отличие терминов "Функция" и "Аргумент".

## МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«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

«24» августа 2023 г.