


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

Рег. № ТМЧМП. 03-09  
«07» 10 2022 г.

**УТВЕРЖДЕН**  
на заседании кафедры  
Протокол от «05» 10 2022 г. № 3  
Заведующий кафедрой  
 С.Л. Гаптар  
(подпись)

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.ДВ.8.1 Компьютеризация производства**

19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

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; ПК-6; ПК-13	коллоквиум, собеседование
2	Компьютеризация учета движения сырья и готовой продукции	ОПК-1; ПК-6; ПК- 13; ПК-25	коллоквиум, собеседование

### Вопросы для коллоквиумов, собеседования по дисциплине «Компьютеризация производства»

**Раздел:** *Компьютеризация поисковой деятельности.*

1. Назовите источники информации современного общества?
2. Зависимость конкурентоспособности от своевременного получения информации?
3. Что такое информационный шпионаж?
4. Меры, предпринимаемые для информационной безопасности?
5. Компьютерные вирусы и меры борьбы с ними?
6. Поиск информации о сырье в компьютерных сетях?
7. Информирование о продукции в компьютерных сетях?
8. Электронный документооборот перерабатывающего предприятия?
9. Компьютеризация закупочной и реализационной деятельности перерабатывающего предприятия?
10. Компьютеризация учета сырья и готовой продукции на перерабатывающем предприятии?

**Раздел:** *Компьютеризация учета движения сырья и готовой продукции*

1. Отражение информации о заказанном сырье?
2. Отражение информации о доставленном сырье?
3. Отражение информации о принятом сырье?
4. Внесение данных о месте помещения в складское хозяйство?
5. Учет информации о несоответствии при приемке?
6. Правила организации складского хозяйства перерабатывающего предприятия?
7. Правила организации склада для удобства складского учета?
8. Какая информация о поставщике должна быть отражена при компьютерном учете?
9. Какие данные о поставленном товаре регистрируются при его приемке?
10. Какие данные о поставленном товаре регистрируются при его отгрузке?
11. Необходимость отражения в учете движения товаров со склада?
12. Какая информация вносится в компьютер при перемещении товаров со склада?

13. Почему необходимо вносить срок хранения при электронном учете?
14. Необходимость постоянного оперативного учета?
15. Учет сырья отобранного для лабораторных исследований?
16. Необходимость внесения данных об испортившемся сырье?
17. Какие документы регламентируют нормы естественной убыли при хранении?
18. Электронный расчет естественной убыли сырья при хранении?
19. Внесение информации о возвращенном некачественном сырье?

### **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 «Компьютеризация производства»**

Создайте программу учета сырья и готовой продукции, 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  $x=1610$ .

### **Задание для контрольной работы**

Складское хозяйство предприятия состоит из двух складов: №1 для крупы и №2 - склад замороженного сырья.

В складе №1 четыре ячейки: 1 - Для хранения Гречневой крупы. Вместимость  $3x+500$  кг; 2 - Рисовой крупы –  $2x$  кг; 3 – Перловой крупы -  $5x+500$  кг; 4 – Ячменной крупы -  $3x+500$  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

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

- 22.02.16 – от Новосибирплодоовощторга поступило **2x** кг Гречневой крупы; 2 кг отправили в лабораторию; 300 кг в цех переработки.
- 23.02.16 - от Новосибирплодоовощторга поступило **x** кг Рисовой крупы; 2 кг отправили в лабораторию; 200 кг в цех переработки. Цех переработки затребовал еще 200кг Гречневой крупы.
- 23.02.16 - от Кемеровского холода поступило **2x** кг масла; 1 кг отправили в лабораторию; 200 кг в цех переработки.
- 24.02.16 - от Кемеровского холода поступило **2x** кг говядины; 1 кг отправили в лабораторию; 500 кг в цех переработки. Цех переработки затребовал еще 500кг Гречневой крупы, 300кг Рисовой крупы.
- 24.02.16 - от Кемеровского холода поступило **3x** кг камбалы; 1 кг отправили в лабораторию; 300 кг в цех переработки.
- 24.02.16 – от Новосибирплодоовощторга поступило **3x+500** кг Перловой крупы по 12 руб; 2 кг отправили в лабораторию; 500 кг в цех переработки.
- 24.02.16 – от Новосибирплодоовощторга поступило **3x+500** кг Ячменной крупы; 2 кг отправили в лабораторию; 300 кг в цех переработки.
- 25.02.16 - Цех переработки затребовал 500кг Гречневой крупы, 300кг Рисовой крупы, 500кг Перловой крупы, 300 кг Ячменной крупы, 300кг говядины, 200 кг масла, 200 кг камбалы.
- 25.02.16 – с остатков крупы списана естественная убыль в количестве: Гречневой крупы - 0,05%; Рисовой крупы – 0.04%; Перловой крупы – 0,03%; Ячменной крупы – 0,04% от их оставшейся массы.
- 26.02.16 – Цех переработки затребовал 400кг Гречневой крупы, 200кг Рисовой крупы, 500кг Перловой крупы, 300 кг Ячменной крупы, 300кг говядины, 200 кг масла, 200 кг камбалы.

**1) Нарисуйте схему складского хозяйства.**

**2) Ответьте на вопросы:**

Сколько кг крупы 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 крупы?

## **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 «Компьютеризация производства»**

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. Требования к оптимальному варианту электронной формы сырьевой ведомости.
8. Логические функции и их роль в расчете данных
9. Принципы фильтрации данных.
10. Суммирующие функции и цель их применения.
11. Внесение учетной информации о заказанном, доставленном, принятом сырье.
12. Определение сырья на соответствующее место складирования.
13. Отражение в учете несоответствий при приемке.
14. Отражение движения сырья и готовой продукции внутри предприятия в компьютерном учете.
15. Поиск и использование информации о свободных местах для приемки новых сырья и продукции.
16. Необходимость учета срока хранения сырья и продукции на складах.
17. Фиксирование перемещения товаров в цехи переработки
18. Использование информации о сроках годности.
19. Отражение в учете части сырья и продукции отобранных для исследований.
20. Учет и списание испорченного сырья.

## 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, Свойство информации, указывающее на необходимость введения ограничений на доступ к ней определённого круга пользователей – это.

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

**Правильный ответ: 3**

2, Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ - это

1. Государственная тайна.
2. Информационная система
3. Конфиденциальная информация

**Правильный ответ: 1, 3**

3, Противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым секретами

1. Несанкционированный доступ
2. Утечка
3. Разглашение

**Правильный ответ: 1**

4, С чего начинается составление политики информационной безопасности предприятия

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

**Правильный ответ: 2**

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

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

7. ... - это состояние защищённости информационной среды предприятия, обеспечивающее его функционирование и развитие в интересах его персонала.

## Компетенция ПК 6

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, 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**

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

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

6, Признаки классификации ошибок программного обеспечения.

## Компетенция ПК 13

1, 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**

2, 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**

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

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

**Правильный ответ: 1**

5. Алгоритм учёта естественной убыли на складе.
6. Алгоритм расчёта себестоимости сырья для производства колбас.
7. Алгоритм расчёта потерь при тепловой обработке колбас.
8. Алгоритм расчёта себестоимости сырья при производстве консервов.

### Компетенция ПК 25

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 EXEL.
6. Алгоритм вычисления коэффициента корреляции в среде EXEL.
7. Алгоритм вычисления коэффициента регрессии в среде EXEL.
8. Алгоритм вычисления t-критерия в среде EXEL.



## 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

«03» 10 2022 г.