

РАЗРАБОТКА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

Структура примера оценочного средства

НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ, ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

→ Указываются в соответствии с утвержденными квалификациями. Квалификации разрабатываются СПК на основании ПС, утверждаются НСПК

* В настоящее время проекты квалификаций направлены в НАРК и НСПК на рассмотрение

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Указываются

→ Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации

→ Материально-техническое оснащение

→ Критерии оценки квалификации

→ Тип и № задания*

* Типы заданий: с выбором ответа; с открытым ответом; на установление соответствия; на установление последовательности

! При составлении задания могут даваться веса – это и есть критерий оценки (балл за задание)

➔ Тестовые задания должны отвечать требованиям технологичности, формы, содержания и, кроме того, статистическим требованиям: известной трудности; достаточной вариации тестовых баллов; положительной корреляцией баллов задания с баллами по всему тесту

➔ **Задание включает:**

- 1) описание ситуации и/или характеристику типа задачи,
- 2) инструкцию по выполнению
- 3) текст /изображение или иную основу
- 4) набор возможных ответов

Задание с выбором ответа (примеры)

Втулка, имеющая по чертежу отверстие $\varnothing 30$ с полем допуска $+0,35; +0,05$ имеет фактический размер $\varnothing 30,03$. Каким видом брака является данная втулка? Выберите один верный вариант ответа.

- а) неисправимый брак;
- б) окончательный брак;
- в) исправимый брак;
- г) это не брак.

Укажите из представленного списка все факторы, влияющие на качество мясного фарша. Выберите несколько вариантов ответа.

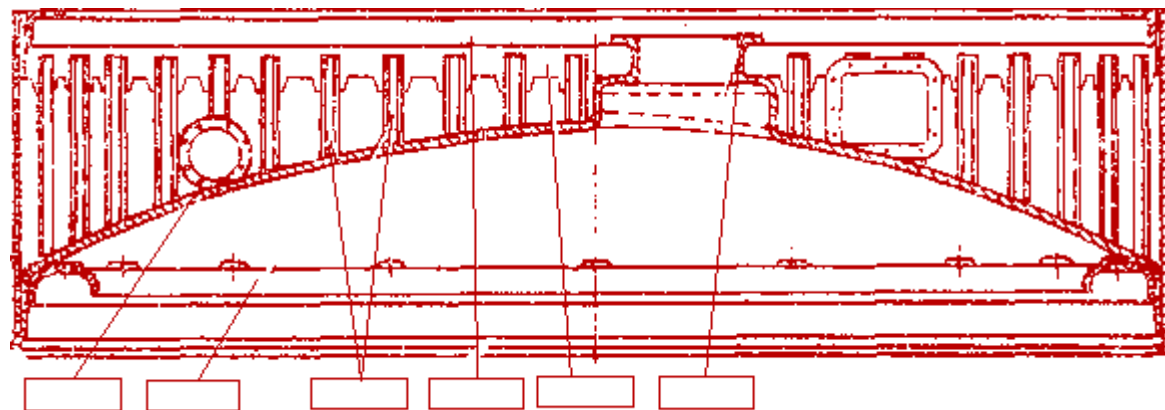
- а) степень измельчения мяса
- б) термическое состояние мяса
- в) влажность массы
- г) рН массы
- д) водосвязывающая способность компонентов фарша
- е) состав массы

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

СТРУКТУРА. Типы теоретических заданий

Задание открытым ответом (примеры)

1. Раскрой пиломатериалов представляет собой деление их режущимина заготовки — отрезки определенных и
2. Как называется каждый элемент конструкции основной части главной цистерны? Ответы впишите в прямоугольные сноски на рисунке.

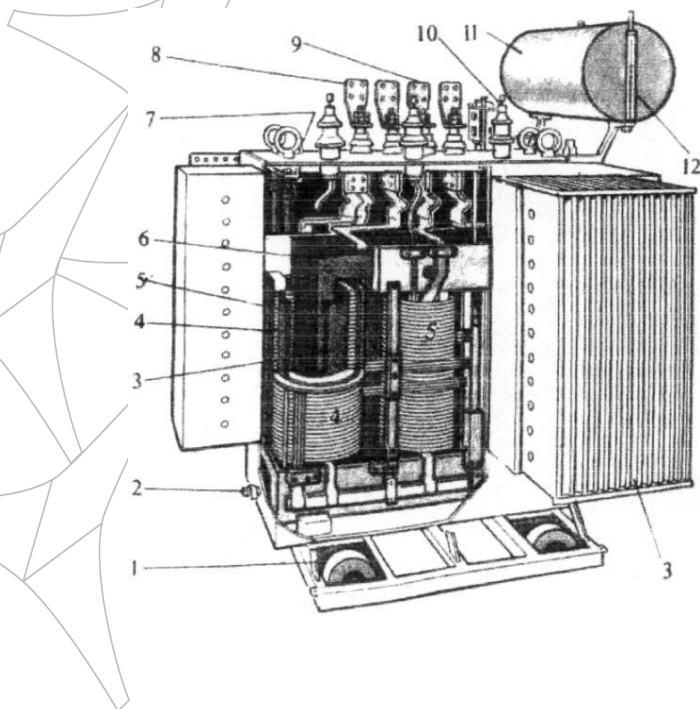


ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

СТРУКТУРА. Типы заданий

Задание установление соответствия (пример)

Установите соответствие между номером элемента трехфазного масляного трансформатора и названием этого элемента. Каждый номер элемента трансформатора на изображении может быть использован только один раз или не использован вообще. Ответ запишите в таблицу.



! При составлении вопроса используется неполное соответствие: в таблице не указан один из элементов, имеющий № на рисунке – сердечник трансформатора

Название элемента	Номер элемента на изображении
а) радиатор;	
б) указатель уровня масла;	
в) газовые реле;	
г) расширитель для масла;	
д) выводы высшего напряжения;	
е) выводы низшего напряжения;	
ж) термометр;	
з) обмотка низшего напряжения;	
и) обмотка высшего напряжения;	
к) изолирующий цилиндр;	
л) спускной кран для масла;	
м) каток	

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

СТРУКТУРА. Типы теоретических заданий

Задание на установление последовательности (пример)

Установите правильную технологическую последовательность действий электромонтера по измерению пробивного напряжения трансформаторного масла в маслопробойнике. Запишите ответ в виде таблицы ниже.

1. Открыть крышку аппарата
2. Установить ячейку с маслом
3. Закрыть крышку.
4. Включить кнопку высокого напряжения.
5. Включить выключатель сети.
6. Повторить измерения с интервалами между каждым из них, равными 5 мин.
7. Отключить аппарат от сети.
8. Поднимать постепенно напряжение до пробоя масла в ячейке.

Последовательность	Номера действий
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

СТРУКТУРА. Типы теоретических заданий

Задание на установление последовательности (пример 2)

Вы - старший оператор систем учета и регулирования потребления энергоресурсов Иванов И.И.. В 14 часов 30 минут 12.02.2017г.на пульте дежурного (тел. 250-00-45, ул. Колхозная, 3) поступил сигнал о резком снижении давления холодной воды в подающем трубопроводе дома №15 по ул. Железнодорожная – от щитка этого дома Ксенофонтова Р.Б. (тел. 254-35-16). Дежурный Нестеров А.И. сообщил о факте нарушения качества водоснабжения в ресурсоснабжающую организацию и аварийную службу. Решено оперативно, в 15.00, провести комиссионное обследование для установления причин нарушения водоснабжения с участием представителей обслуживающей (ООО «ЛОЭК» ул. Победы, 8) организации и ресурсоснабжающей (ГУП «Облводоресурс», ул. Строителей, 12, оператор - Герасименко А.В., тел.658-44-50) организации. В 14.40 аварийная бригада (бригадир – Сазонов Л.И., тел.658-23-11) обслуживающей организации выехала на предполагаемое место аварии. В 14.50 прибыли на место, до приезда представителей ресурсоснабжающей организации, установили, что причиной снижения давления явился выход из строя прибора учета. В 15.30 был произведен демонтаж прибора учета для его ремонта. Через 5 дней, в 12.00, данный прибор учета был установлен.

Установите правильную последовательность записей старшего оператора систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в оперативном журнале выявленных неисправностей инженерного оборудования, оборудования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Каждая запись из предлагаемых вариантов ответов может быть использована только один раз или не использована вообще. Вы можете воспользоваться доступом к нормативно-правовой базе систем «Консультант+», «Гарант». Запишите ответ в виде таблицы ниже.

1. Характер аварии - нарушение качества водоснабжения жилого дома
2. Характер аварии - выход из строя прибора учета
3. Адрес, фамилия, номер телефона заявителя - ул.Железнодорожная, 15, Ксенофонтов Р.Б., тел. 254-35-16
4. Адрес, фамилия, номер телефона заявителя - ул. Колхозная, 3, Нестеров А.И., тел. 250-00-45
5. Адрес, фамилия, номер телефона заявителя - ул. Победы, 8, Сазонов Л.И., тел. 658-23-11
6. Адрес, фамилия, номер телефона заявителя - ул. Строителей, 12, Герасименко А.В., тел. 658-44-50
7. Подпись дежурного о закрытии заявки - Нестеров А.И.
8. Подпись дежурного о закрытии заявки - Иванов И.И.
9. Содержание заявки - резкое снижение давления холодной воды в подающем трубопроводе дома
10. Содержание заявки - нарушение качества водоснабжения в районе
11. Исполнитель заявки - бригадир аварийной бригады обслуживающей организации Сазонов Л.И., время получения - 14.30, подпись, время выезда - 14.40, время прибытия - 14.50
12. Запись о выполненных работах - в 15.30 12.02.2017г. - произведен демонтаж прибора учета для его ремонта, в 12.0017.02.2017г. - установка прибора учета.
13. Запись о выполненных работах - в 15.30 12.02.2017г. - произведен демонтаж прибора учета для его ремонта

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Указываются

- Трудовые функции, трудовые действия в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации
- Материально-техническое оснащение
- Критерии оценки квалификации
- Тип и № задания*

! При составлении задания нет баллов. Оценивается по принципу выполнено-не выполнено

Типы заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио

Критерии оценки квалификации (пример)

Эскиз изделия

Эскиз - Форма изделия	неверный элемент
Эскиз - Размеры габаритные	неверный размер снимается
Качество выполненного эскиза	
Выносные виды	отсутствие выносных видов
Размеры	отсутствующий размер
	неверный размер

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

СТРУКТУРА. Типы практических заданий

Задание на установление последовательности (пример)

Установите правильную технологическую последовательность действий электромонтера по измерению пробивного напряжения трансформаторного масла в маслопробойнике. Запишите ответ в виде таблицы ниже.

1. Открыть крышку аппарата
2. Установить ячейку с маслом
3. Закрыть крышку.
4. Включить кнопку высокого напряжения.
5. Включить выключатель сети.
6. Повторить измерения с интервалами между каждым из них, равными 5 мин.
7. Отключить аппарат от сети.
8. Поднимать постепенно напряжение до пробоя масла в ячейке.

Последовательность	Номера действий
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

ОБЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

- ➔ Кадровое обеспечение оценочных мероприятий
 - требования к образованию,
 - требования к опыту работы в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации
 - подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:
 - а) знаний в области независимой оценки, нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности, методов оценки квалификации в соответствии с ОС, требований и порядка проведения теоретического и практического профессионального экзамена, порядка работы с персональными данными
 - б) умений применять ОС, анализировать полученную при проведении проф экзамена информацию, проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении проф экзамена, проводить наблюдение за ходом проф экзамена, формулировать, обосновывать и аргументировать результаты экзамена, использовать технологии и средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации
 - подтверждение квалификации эксперта со стороны СПК
 - отсутствие ситуации конфликта интересов в отношении соискателей

ОБЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

- ➔ Кадровое безопасности к проведению оценочных мероприятий
 - заполняется при необходимости (при необходимости проведения обязательного инструктажа на рабочем месте)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ)

- ➔ Правила обработки теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена

Пишется общее количество заданий, указывается вес (балл) за каждое выполненное задание, баллы за выполненные задания суммируются. Указывается максимальное количество баллов и сумма баллов, необходимая для положительного решения о допуске к практическому этапу экзамена (более 85% правильных ответов)

одна из характеристик выполнения теста. Установлено, что при выполнении каждого задания закрытой формы на выбор ответа требуется 30—40 секунд. Количество заданий, умноженное на время выполнения одного задания, дает цифру, которая является временем выполнения блока заданий

! Вес – экспертная оценка сложности и трудности задания

ОБЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

- ➔ Кадровое обеспечение к проведению оценочных мероприятий
 - заполняется при необходимости (при необходимости проведения обязательного инструктажа на рабочем месте)
- ➔ Продолжительность экзамена
Одна из характеристик выполнения теста и практического задания.
Например, установлено, что при выполнении каждого задания закрытой формы на выбор ответа требуется 30-40 секунд. Количество заданий, умноженное на время выполнения одного задания, дает цифру, которая является временем выполнения блока заданий

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ)

- ➔ Правила обработки теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена

Пишется общее количество заданий, указывается вес (балл) за каждое выполненное задание, баллы за выполненные задания суммируются. Указывается максимальное количество баллов и сумма баллов, необходимая для положительного решения о допуске к практическому этапу экзамена (более 85% правильных ответов)

! Вес – экспертная оценка сложности и трудности задания