

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Алексеевич

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 08.06.2026 14:54:57

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00da63

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Институт (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. директора Пятигорского  
института (филиал) СКФУ

В.А. Фурсов

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине

ОП.03 Эксплуатация торгово-  
технологического оборудования и охрана  
труда

Специальность

38.02.08 Торговое дело

Форма обучения

очная

## **1. Паспорт фонда оценочных средств**

### **1.1. Область применения**

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 38.02.08 Торговое дело по дисциплине ОП.03 Эксплуатация торгового- технологического оборудования и охрана труда.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзамена с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно».

### **1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины**

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

У.1 применять правила эксплуатации торгового-технологического оборудования в соответствии с назначением

У.2 применять законы и правовые нормативы РК в сфере охраны труда;

У.3 определять требуемых санитарно-гигиенических параметров в рабочей зоне промышленных предприятий;

У.4 применять требования законодательных актов в области охраны и безопасности труда;

У.5 уметь составлять план мероприятий по созданию оптимального микроклимата и условий работы на производстве;

У.6. осуществлять надзор за социально-экономическими, организационными, техническими, гигиеническими и лечебно-профилактическими мероприятиями и средствами, обеспечивающими безопасность, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда:

3.1 - классификации торгового-технологического оборудования

3.2 организации охраны труда и предотвращение травматизма на предприятии;

3.3 правил эксплуатации торгового-технологического оборудования;

3.4 законодательных актов в сфере охраны труда;

3.5 методических основ контроля санитарно-гигиенического состояния производства;

**общие компетенции:**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задачи профессиональной деятельности

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки

**профессиональные компетенции:**

ПК 1.6 Организовывать выполнение торгового-технологических процессов, в том числе с применением цифровых технологий

### **1.3. Формы контроля и оценивания**

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

| Таблица 1<br>Контроль и оценка освоения дисциплины по темам (разделам) Элементы учебной дисциплины                             | Формы контроля и оценивания                                                        |                                                          |                                                                |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | Текущий контроль                                                                   |                                                          | Промежуточная аттестация                                       |                                                                                  |
|                                                                                                                                | Методы оценки<br>(заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)       | Проверяемые<br>ПК, ОК, У, З                              | Методы оценки<br>(указываются в соответствии с учебным планом) | Проверяемые<br>ПК, ОК, У, З<br>(указываются в соответствии с рабочей программой) |
| 3 семестр                                                                                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                |                                                                                  |
| Тема 1. Подъемно-транспортное оборудование                                                                                     | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Устный опрос (собеседование) | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>У.1<br>3.3 | Экзамен                                                        | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6                                       |
| Тема 2. Измерительное оборудование                                                                                             | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Устный опрос (собеседование) | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>У.2<br>3.4 |                                                                |                                                                                  |
| Тема 3. Фасовочно-упаковочное оборудование и оборудование для маркировки товаров                                               | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Тестирование                 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>У.4        |                                                                |                                                                                  |
| Тема 4. Контрольно-кассовые машины (ККМ). Холодильное оборудование                                                             | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Тестирование                 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>3.3        |                                                                |                                                                                  |
| Тема 5. Торгово-технологическое оборудование торговых залов                                                                    | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Тестирование                 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>У.6        |                                                                |                                                                                  |
| Тема 6. Организация охраны труда и техники безопасности в торговых организациях Несчастные случаи и травматизм на производстве | Текущий контроль осуществляется в следующей форме:<br>Устный опрос (собеседование) | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ПК 1.6<br>У.3<br>3.3 |                                                                |                                                                                  |

## **2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки**

### **Вопросы для собеседования**

по дисциплине «Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда»

#### **Тема 1. Подъемно-транспортное оборудование**

1. Электро и автотранспорт.
2. Классификация оборудования.
3. Грузовые лифты, грузоподъемники.
4. Конвейеры.

#### **Тема 2. Измерительное оборудование**

1. Измерительное оборудование: понятие, группы, значение.
2. Значение, классификация и требования к торговым весам.
3. Виды весов: настольные, товарные, автомобильные, электронные и электронные в комплексе с кассовой машиной.
4. Правила взвешивания. Уход за измерительным оборудованием. Меры массы, длины и объема, их типы и уход за ними.

#### **Тема 3. Фасовочно-упаковочное оборудование и оборудование для маркировки товаров**

1. Распределительная Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда: сущность, задачи, принципиальное отличие от традиционного сбыта и оптовой продажи.
2. Распределительная Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда и маркетинг.
3. Выбор канала распределения.
4. Взаимосвязь распределительной и закупочной логистики. Базисные условия поставки в договорах купли-продажи и их применение в логистике.

#### **Тема 4. Контрольно-кассовые машины (ККМ). Холодильное оборудование**

1. Значение классификация торгового контрольно-кассового оборудования.
2. Правовая база применения ККМ, используемых на территории РФ.
3. Порядок регистрации ККМ в налоговой инспекции.
4. Типы ККМ и их краткая характеристика.

#### **Тема 5. Торгово-технологическое оборудование торговых залов**

1. Значение, классификация и виды торговой мебели, тары-оборудования.
2. Принципы выбора и оснащения торговых предприятий торговой мебелью.
3. Требования, предъявляемые к мебели для торговых предприятий.
4. Значение и классификация тары-оборудования.

#### **Тема 6. Организация охраны труда и техники безопасности в торговых организациях. Несчастные случаи и травматизм на производстве**

1. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда.
2. Права и обязанности работника по охране труда.
3. Форма заполнения записи по вводному инструктажу.
4. Первичный инструктаж.
5. Инструкции и виды инструкций. Составление инструкций.

## **Критерии оценивания компетенций**

Развернутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

Критерии оценивания:

- 1) полноту и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

Оценка «5» ставится, если:

- 1) студент полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

«4» – студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

«3» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

## **Комплект заданий для контрольного среза**

по дисциплине «Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда»

### **Контрольный срез**

#### **Вариант 1.**

1. Электро и автотранспорт. Классификация оборудования. Грузовые лифты, грузоподъемники. Конвейеры..
2. Измерительное оборудование: понятие, группы, значение. Значение, классификация и требования к торговым весам. Виды весов: настольные, товарные, автомобильные, электронные и электронные в комплексе с кассовой машиной.
3. Значение классификация торгового контрольно-кассового оборудования. Правовая база применения ККМ, используемых на территории РФ.
4. Уход за измерительным оборудованием. Меры массы, длины и объёма, их типы и уход за ними.

#### **Вариант 2.**

1. Транспортная Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда, понятие и задачи. Применение логистических методов на транспорте в странах

- Западной Европы и в России. Альтернативные виды транспортировок, критерии выбора. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта..
2. Выбор типов и расчёт потребности количества ККМ для торгового предприятия. Значение классификация торгового холодильного оборудования. Торговое холодильное оборудование: прилавки, витрины, шкафы и т.д. правила эксплуатации.
  3. Эксплуатация торгово- технологического оборудования и охрана труда и маркетинг. Выбор канала распределения.
  4. Порядок регистрации ККМ в налоговой инспекции. Типы ККМ и их краткая характеристика.

### **Вариант 3.**

1. Виды тары-оборудования. Торговый инвентарь: значение, классификация, виды инвентаря.
2. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда. Права и обязанности работника по охране труда.
3. Правила эксплуатации. Выбор типов и расчёт потребного количества холодильного оборудования торгового предприятия.
4. Значение, классификация и виды торговой мебели, тары-оборудования. Значение и классификация тары-оборудования..

### **Вариант 4.**

1. Форма заполнения записи по вводному инструктажу. Первичный инструктаж. Инструкции и виды инструкций. Составление инструкций..
2. Организация контроля за состоянием и эксплуатацией измерительного оборудования.
3. Принципы выбора и оснащения торговых предприятий торговой мебелью. Требования, предъявляемые к мебели для торговых предприятий.
4. Виды, характеристики и принцип работы приборов для штрихового кодирования

Оценка «**5**» (**отлично**) выставляется в случае полного выполнения контрольной работы, отсутствия ошибок, грамотного текста, точность формулировок и т.д.;

Оценка «**4**» (**хорошо**) выставляется в случае полного выполнения всего объема контрольной работы при наличии несущественных ошибок, не повлиявших на общий результат работы и т.д.;

Оценка «**3**» (**удовлетворительно**) выставляется в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, при очень ограниченном объеме используемых понятий и т.д.;

Оценка «**2**» (**неудовлетворительно**) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа выполнена крайне небрежно и т.д.

### 3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

#### Вопросы к экзамену

- по дисциплине Эксплуатация торгового- технологического оборудования и охрана труда
1. Электро и автотранспорт.
  2. Классификация оборудования.
  3. Грузовые лифты, грузоподъемники.
  4. Конвейеры.
  5. Измерительное оборудование: понятие, группы, значение.
  6. Значение, классификация и требования к торговым весам.
  7. Виды весов: настольные, товарные, автомобильные, электронные и электронные в комплексе с кассовой машиной.
  8. Правила взвешивания.
  9. Уход за измерительным оборудованием.
  10. Меры массы, длины и объёма, их типы и уход за ними.
  11. Организация контроля за состоянием и эксплуатацией измерительного оборудования.
  12. Выбор типа и нормы оснащения предприятий торговли весоизмерительным оборудованием
  13. Правила взвешивания.
  14. Уход за измерительным оборудованием.
  15. Меры массы, длины и объёма, их типы и уход за ними.
  16. Организация контроля за состоянием и эксплуатацией измерительного оборудования.
  17. Выбор типа и нормы оснащения предприятий торговли весоизмерительным оборудованием
  18. Распределительная Эксплуатация торгового- технологического оборудования и охрана труда: сущность, задачи, принципиальное отличие от традиционного сбыта и оптовой продажи.
  19. Распределительная Эксплуатация торгового- технологического оборудования и охрана труда и маркетинг.
  20. Выбор канала распределения.
  21. Взаимосвязь распределительной и закупочной логистики.
  22. Базисные условия поставки в договорах купли-продажи и их применение в логистике.
  23. Транспортная Эксплуатация торгового- технологического оборудования и охрана труда, понятие и задачи.
  24. Применение логистических методов на транспорте в странах Западной Европы и в России.
  25. Транспортные коридоры и транспортные цепи.
  26. Транспортные терминалы.
  27. Альтернативные виды транспортировок, критерии выбора.
  28. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта.
  29. Значение классификация торгового контрольно-кассового оборудования.
  30. Правовая база применения ККМ, используемых на территории РФ.
  31. Порядок регистрации ККМ в налоговой инспекции.
  32. Типы ККМ и их краткая характеристика.
  33. Выбор типов и расчёт потребности количества ККМ для торгового предприятия.
  34. Значение классификация торгового холодильного оборудования.
  35. Торговое холодильное оборудование: прилавки, витрины, шкафы и т.д. правила эксплуатации. Правила эксплуатации.
  36. Выбор типов и расчёт потребного количества холодильного оборудования торгового предприятия
  37. Значение, классификация и виды торговой мебели, тары-оборудования.
  38. Принципы выбора и оснащения торговых предприятий торговой мебелью.

- 39. Требования, предъявляемые к мебели для торговых предприятий.
- 40. Значение и классификация тары-оборудования.
- 41. Виды тары-оборудования.
- 42. Торговый инвентарь: значение, классификация, виды инвентаря.
- 43. Виды, характеристики и принцип работы приборов для штрихового кодирования
- 44. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда.
- 45. Система стандартов безопасности труда.
- 46. Права и обязанности работника по охране труда.
- 47. Форма заполнения записи по вводному инструктажу.
- 48. Первичный инструктаж.
- 49. Инструкции и виды инструкций.
- 50. Составление инструкций.

### Ключи к вопросам фонда оценочных средств

| №  | Компетенция | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                                                                | Правильный ответ                              |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. | ОК 01       | К подъемно-транспортному оборудованию относят:<br>а) грузовые лифты;<br>б) винтовые конвейеры;<br>в) лари;<br>г) электроварки.                                                                                                                                                                    | А,б                                           |
| 2. | ОК 01       | Свойство весов, выведенных из состояния равновесия, самопроизвольно, без приложения посторонних сил, возвращаться после нескольких колебаний в состояние равновесия – это...                                                                                                                      | устойчивость                                  |
| 3. | ОК 01       | Плоские цилиндры с радиальным вырезом для надевания их на гиредержатель - это                                                                                                                                                                                                                     | Условные гири                                 |
| 4. | ОК 01       | Государственной поверке подлежат... а) меры длины;<br>б) все средства измерений;<br>в) холодильное оборудование;<br>г) все весы.                                                                                                                                                                  | б                                             |
| 5. | ОК 01       | Весоизмерительное оборудование по виду указательного устройства бывает: а) гирные, циферблатные, шкальные;<br>б) с визуальным отсчетом, с документальной регистрацией;<br>в) рычажно-механические, электромеханические, тензометрические;<br>г) настольные, передвижные настольные, стационарные. | а                                             |
| 6. | ОК 02       | Определите тип весов: весы настольные циферблатные с максимальным пределом взвешивания 3000г: а) РН-10Ц13У;<br>б) РН-3Ц13У;<br>в) ВН-3Д13;<br>г) ВЦЛ-10М.                                                                                                                                         | б                                             |
| 7. | ОК 02       | Что означает предпоследняя цифра в условном обозначении весов: а) способ снятия показаний;<br>б) вид отсчета;<br>в) тип указательного устройства;<br>г) наибольший предел взвешивания.                                                                                                            | б                                             |
| 8. | ОК 02       | К измельчительно-режущему оборудованию относят:<br>а) кофеварки;<br>б) машина «Бел-Пак»;<br>в) кофемолки;<br>г) мясорубки.                                                                                                                                                                        | В,г                                           |
| 9. | ОК 02       | Слайсеры – это...                                                                                                                                                                                                                                                                                 | машина для нарезки гастрономических продуктов |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 10. | ОК 02 | Укажите механизм ККМ, выполненный в виде набора клавиш, служит для набора денежных сумм, проводимых через кассовую машину, установки шифра и счетчика, на котором должна быть отражена сумма, и включения электропривода,.....                                                                                              | установочный |
| 11. | ОК 07 | По характеру производства, торговая мебель бывает:<br>а) серийная, массовая;<br>б) экспериментальная, серийная, массовая;<br>в) пристенная, островная, навесная;<br>г) островная, встроенная, навесная.                                                                                                                     | б            |
| 12. | ОК 07 | Укажите, какие из перечисленных факторов относят к эргономическим требованиям к торговой мебели:<br>а) соответствие размеров мебели и ее деталей среднему росту и пропорциям тела человека;<br>б) прочность и долговечность;<br>в) разборность, подвижность;<br>г) применение недорогих материалов при изготовлении мебели. | а            |
| 13. | ОК 07 | Укажите инвентарь, применяемый для обслуживания покупателей: а) ножницы, ножи;<br>б) умывальники, электрополотенца;<br>в) тарелки для денег, наколки для чеков;<br>г) тележки, корзины, шпагаторезки.                                                                                                                       | г            |
| 14. | ОК 07 | Для чего применяются диспенсеры: а) для нанесения этикеток на товар;<br>б) для печатания чека;<br>в) для расчета с покупателями;<br>г) для упаковывания товаров.                                                                                                                                                            | а            |
| 15. | ОК 07 | Что относится к маркираторам: а) диспенсеры;<br>б) этикет-пистолеты;<br>в) ККМ;<br>г) виноскоп.                                                                                                                                                                                                                             | б            |
| 16. | ОК 08 | Укажите виды применяемого хладагента в холодильном оборудовании: а) льдосоляное, ледяное;<br>б) аммиачное, хладоновое;<br>в) аммиачное;<br>г) льдосоляное, соляное.                                                                                                                                                         | б            |
| 17. | ОК 08 | Рассчитайте установочную площадь магазина с традиционным методом продажи, имеющего длину – 8м, ширину – 10м. а) 25,6 м <sup>2</sup> ;<br>б) 15м <sup>2</sup> ;<br>в) 12,8м <sup>2</sup> ;<br>г) 12,8м.                                                                                                                      | в            |
| 18. | ОК 08 | Укажите последовательность при подготовке ККМ к работе: а) заправить ленту;<br>б) пробить 2 нулевых чека;<br>в) включить тумблер;<br>г) включить ККМ в сеть.                                                                                                                                                                | А,г,в,б      |
| 19. | ОК 08 | Рассчитайте охлаждаемую площадь магазина, если среднесуточная реализация продуктов – 50 кг; срок хранения 5 дней; коэффициент перевода грузовой                                                                                                                                                                             | б            |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |        | площади в полезную –1,5; норма загрузки продуктов - 100 кг/м <sup>2</sup> . а) 5,35 м <sup>2</sup> ;<br>б) 3,75м <sup>2</sup> ;<br>в) 12м <sup>2</sup> ;<br>г) 5,5м.                                                                                                                   |                                            |
| 20. | ОК 08  | Что из перечисленного не относится подъемно-транспортному оборудованию: а) группираторы;<br>б) паллетообмотчики;<br>в) лебёдка;<br>г) штабелер.                                                                                                                                        | б                                          |
| 21. | ПК 1.6 | К подъемно-транспортному оборудованию относят: а) электроварки;<br>б) лари;<br>в) ККМ;<br>г) грузовые лифты.                                                                                                                                                                           | г                                          |
| 22. | ПК 1.6 | Свойство весов давать показания измерения массы с отклонением от истинных значений в пределах допустимых норм погрешностей – это...                                                                                                                                                    | точность взвешивания                       |
| 23. | ПК 1.6 | Образцовые гири – это...                                                                                                                                                                                                                                                               | гири, предназначенные для поверочных работ |
| 24. | ПК 1.6 | Государственной поверке подлежат... а) меры длины и объема;<br>б) все весы;<br>в) гири;<br>г) все средства измерений.                                                                                                                                                                  | г                                          |
| 25. | ПК 1.6 | Весоизмерительное оборудование по способу управления бывает: а) гирные, циферблатные, шкальные;<br>б) с визуальным отсчетом, с документальной регистрацией;<br>в) рычажно-механические, электромеханические, тензометрические;<br>г) настольные, передвижные настольные, стационарные. | в                                          |
| 26. | ПК 1.6 | Это означает последняя цифра в условном обозначении весов....                                                                                                                                                                                                                          | способ снятия показаний                    |
| 27. | ПК 1.6 | Условное обозначение МИМ-82 – это... а) мясорубка;<br>б) машина «Бел-Пак»;<br>в) машина для охлаждения напитков;<br>г) лабораторные весы.                                                                                                                                              |                                            |