

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 04.05.2025 09:49:57
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА»**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Донецкий национальный
университет
экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической
работе Л.В. Крылова

« 28 » 05 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.24 Торговое оборудование

Специальность: 38.03.06 Торговое дело

Направленность (профиль): Коммерция

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Год начала подготовки 2024 г.

Москва – Донецк – 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «торговое оборудование» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.06 «Торговое дело», профилю: «Коммерция», разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:

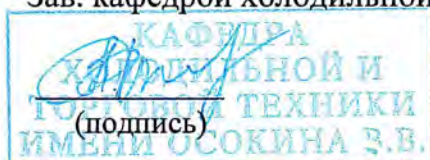
- в 2024 г. – для очной формы обучения;

Разработчик: Блинов В.Р., доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.

Протокол от «19» 02 2024 года № 24

Зав. кафедрой холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.



К.А. Ржесик
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета маркетинга и торгового дела

(подпись)

Д.В. Махносов
(фамилия и инициалы)

Дата « 27 » 02 2024 года



ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «28» 02 2024 года № 7

Председатель
(подпись)

Л.В. Крылова
(инициалы, фамилия)

© Блинов В.Р., 2024 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2024 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, профиль, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	
Количество зачетных единиц – 2	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 "Экономика и управление" (код, название)	<u>Вариативная</u>	
	Направление подготовки 38.03.06 Торговое дело (код, название)		
Модулей – 1	Профиль Коммерция (название)	Год подготовки	
Смысловых модулей – 4		4-й	-
Общее количество часов – 72		Семестр	
		7-й	-
	Лекции		
		6 час.	-
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 1 самостоятельной работы обучающегося – 3	Программа профессионального образования – программа бакалавриата	Практические, семинарские занятия	
		__ час.	-
		Лабораторные занятия	
		12 час.	-
		Самостоятельная работа	
		52 час.	-
		Индивидуальные задания: (контрольная работа, курсовой проект (работа))	
		2	-
Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)			
	зачет	-	

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 18/52

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: приобретение будущими специалистами необходимых для их практической, производственной и исследовательской деятельности знаний в области принципов действия, расчетов и приёмов эксплуатации современного торгового оборудования на предприятиях, реализующих продовольственные и непродовольственные товары.

Задачи учебной дисциплины: производить рациональный подбор торгового оборудования, организовывать его правильную эксплуатацию, обеспечивать эффективное использование торгового оборудования на предприятиях отрасли.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.24 «Торговое оборудование» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы и является вариативной дисциплиной профессионального цикла ОПОП ВО по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело, профиль Коммерция.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях таких учебных дисциплин: «Торговое дело».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **компетенции и индикаторы их достижения:**

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Результаты обучения (знания, умения)</i>
ПК-4. Способен осуществлять организацию и управление бизнесом	ПК-4.4. Знает современные технологии организации и управления торговым бизнесом	ПК-4.4. З-1. Знает особенности современных технологий организации и управления бизнесом в торговой сфере
ПК-5. Способен формировать информационные и иные ресурсы торговых организаций	ПК-5.1. Знает технические средства сбора, обработки и хранения текстовой и иной информации, стандарты распространенных форматов	ПК-5.1. З-1. Знает технические инструменты по сбору данных, их обработке и хранению информации
	ПК-5.2. Умеет компоновать и преобразовывать данные, формировать структуру данных	ПК-5.2. У-1. Умеет рационально использовать электронные и иные данные для решения профессиональных задач
	ПК-5.3. Применяет навыки использования современных технических средств и компьютерной техники (в т.ч. для размещения информации в электронной среде)	ПК-5.3. У-1. Умеет использовать современную технику для размещения информации в электронной среде

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: типы торгового оборудования, устройство и принцип действия подъемно-транспортного, весоизмерительного, холодильного, дробящего, режущего оборудования, торговых автоматов, оборудования для расчета с покупателями.

уметь: выбирать необходимое торговое оборудование, определять потребность предприятия в оборудовании, принципиально оценить его с точки зрения эксплуатации и эффективности внедрения.

владеть: навыками работы с оборудованием торговли.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Направления развития научно-технического прогресса в торговле.

Тема 1. Научно-технический прогресс в торговле

Тема 2. Подъемно-транспортное оборудование

Смысловой модуль 2. Оборудование для весоизмерения товара и искусственного охлаждения.

Тема 3. Весоизмерительное оборудование

Тема 4. Холодильное оборудование

Смысловой модуль 3. Автоматизация в торговле и фасовочное оборудование.

Тема 5. Фасовочное оборудование

Тема 6. Торговые автоматы

Смысловой модуль 4. Механизация нарезания и измельчения товаров, оборудование для расчета с покупателями.

Тема 7. Измельчительное и режущее оборудование

Тема 8. Оборудование для расчета с покупателями

Тема 9. Техническое обслуживание и эксплуатация торгового оборудования.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СРС ⁵		л	п	лаб	инд	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1 Торговое оборудование												
Смысловой модуль 1. Направления развития научно-технического прогресса в торговле.												
Тема 1. Научно-технический прогресс в торговле	7	1				6						
Тема 2. Подъемно-транспортное оборудование	9	1		2		6						
Итого по смысловому модулю 1	16	2		2		12						
Смысловой модуль 2. Оборудование для весоизмерения товара и искусственного охлаждения.												
Тема 3. Весоизмерительное оборудование	9	1		2		6						
Тема 4. Холодильное оборудование	9	1		2		6						
Итого по смысловому модулю 2	18	2		4		12						

Смысловой модуль 3. Автоматизация в торговле и фасовочное оборудование											
Тема 5. Фасовочное оборудование	9	1		2		6					
Тема 6. Торговые автоматы	8			2		6					
Итого по смысловому модулю 3	17	1		4		12					
Смысловой модуль 4. Механизация нарезания и измельчения товаров, оборудование для расчета с покупателями.											
Тема 7. Измельчительное и режущее оборудование	8			2		6					
Тема 8. Оборудование для расчета с покупателями	6					6					
Тема 9. Техническое обслуживание и эксплуатация торгового оборудования	7	1				4					
Итого по смысловому модулю 4	21	1		2		16					
Катт											
СРЭК											
ИК											
КЭ											
КаттЭК											
КСР	2				2						
Всего часов	72	6		12	2	52					

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные занятия;

5. СРС – самостоятельная работа;

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1	не предусмотрено учебным планом		
2			
...			
Всего:			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1	Подъемно-транспортное оборудование	2	
2	Весомизмерительное оборудование	2	
3	Холодильное оборудование	2	
4	Фасовочное оборудование	2	
5	Торговые автоматы	2	
6	Измельчительное и режущее оборудование	2	
Всего:		12	

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1	Научно-технический прогресс в торговле	6	
2	Подъемно-транспортное оборудование	6	
3	Весомизмерительное оборудование	6	
4	Холодильное оборудование	6	
5	Фасовочное оборудование	6	
6	Торговые автоматы	6	
7	Измельчительное и режущее оборудование	6	
8	Оборудование для расчета с покупателями	6	
9	Техническое обслуживание и эксплуатация торгового оборудования	4	
Всего:		52	

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачет проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования...

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачет проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- 2) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Не запланировано

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Оборудование предприятий торговли [Текст]: учеб. пособ. для студ. экономических специальностей очн. и заоч. форм обучения/ В.Р. Блинов, М.А. Решетько. – Донецк: ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2023. – 101с.

13. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
Контрольная работа:		
Тема 1. Научно-технический прогресс в торговле	9	60
Тема 2. Подъемно-транспортное оборудование	9	
Тема 3. Весоизмерительное оборудование	6	
Тема 4. Холодильное оборудование	6	
Тема 5. Фасовочное оборудование	6	
Тема 6. Торговые автоматы	6	
Тема 7. Измельчительное и режущее оборудование	6	
Тема 8. Оборудование для расчета с покупателями	6	
Тема 9. Техническое обслуживание и эксплуатация торгового оборудования.	6	

Тестирование:		
Тема 1. Научно-технический прогресс в торговле	6	
Тема 2. Подъемно-транспортное оборудование	6	
Тема 3. Весоизмерительное оборудование	4	
Тема 4. Холодильное оборудование	4	
Тема 5. Фасовочное оборудование	4	40
Тема 6. Торговые автоматы	4	
Тема 7. Измельчительное и режущее оборудование	4	
Тема 8. Оборудование для расчета с покупателями	4	
Тема 9. Техническое обслуживание и эксплуатация торгового оборудования.	4	
Промежуточная аттестация	<i>зачет</i>	<i>100</i>
Итого за семестр		<i>100</i>

Тестовые задания для проверки знаний студентов по дисциплине «Торговое оборудование»

Вопрос 1.

Укажите правильные варианты ответов.

Рынок торгового оборудования интенсивно развивается благодаря:

- а) созданию унифицированной тары-оборудования;
- б) развитию внутренней торговли;
- в) увеличению доли фасованных товаров от предприятий пищевой промышленности.

Вопрос 2.

Укажите правильные варианты ответов.

Научно-технический прогресс в торговле базируется:

- а) на увеличении оборачиваемости тары-оборудования;
- б) максимального приближения места хранения товаров к месту их разгрузки;
- в) созданию предприятий на базе развития прогрессивных методов торговли.

Вопрос 3.

Укажите правильные варианты ответов.

Показатель, который оценивает оборудование как объект эксплуатации:

- а) масса оборудования;
- б) материалоемкость;
- в) степень автоматизации.

Вопрос 4.

Укажите правильные варианты ответов.

Показатель, который оценивает оборудование как объект производства:

- а) продуктивность;
- б) технологичность;
- в) габаритные размеры.

Вопрос 5.

Укажите правильные варианты ответов.

По характеру воздействия на товар оборудование подразделяется на:

- а) периодического действия;
- б) измельчительно-режущее;
- в) полуавтоматическое.

Вопрос 6.

Укажите правильные варианты ответов.

По степени универсальности оборудование подразделяется на:

- а) специализированное;
- б) автоматическое;
- в) комбинированного действия.

Вопрос 7.

Выбрать признаки классификации, которые относятся к:

- функциональным (А)
- структуре рабочего цикла (Б)
- а) подъемно-транспортное оборудование;
- б) периодического действия;
- в) непрерывного действия;
- г) холодильное оборудование;
- д) торговые автоматы;
- е) измельчительно-режущее оборудование;
- ж) тепловое оборудование;
- з) торговый транспорт.

Вопрос 8.

Какие признаки классификации относятся к:

- степени механизации (В)
- степени универсальности (Г)
- а) механическое;
- б) универсальное;
- в) полуавтоматическое;
- г) автоматическое;
- д) специализированное.

Вопрос 9.

Определить соответствие между правой и левой колонками.

Как осуществляется контроль за работой оборудования?

- | | |
|----------------------------------|---|
| А – механического действия | а) обслуживающий персонал; |
| Б – полуавтоматического действия | б) операции автоматизированы; |
| В – автоматического действия | в) основные – автоматизированы,
вспомогательные – обслуживающими персоналом. |

Вопрос 10.

Определить соответствие между правой и левой колонками.

Сколько операций осуществляет оборудование?

- | | |
|------------------------|------------------|
| А – универсальное | а) больше одной; |
| Б – специализированное | б) одну. |

Вопрос 11.

Укажите правильные варианты ответов.

Сколько признаков основных направлений научно-технического прогресса:

- а) 5;
- б) 7;
- в) 6.

Вопрос 12.

Укажите правильные варианты ответов.

Какие схемы торгово-технологического процесса применяются в магазинах, использующих тару-оборудование?

- а) разгрузка, приемка товаров, хранение, подготовка к продаже и продажа;
- б) разгрузка, приемка товаров, хранение, продажа;
- в) разгрузка, приемка, продажа.

Вопрос 13.

К грузоподъемным машинам относятся:

- а) краны-штабелеры, подъемный стол, электроштабелеры, универсальные погрузчики уравнивательные площадки;
- б) электрокар, самоходные тележки, конвейеры;
- в) подъемники, лифты, тали, лебедки, тельферы, краны.

Вопрос 14.

Консольный кран обеспечивает перемещение груза:

- а) вертикальное;
- б) вертикальное и линейное;
- в) вертикальное и горизонтальное перемещение в любую точку обслуживаемого поля.

Вопрос 15.

Грузоподъемные машины предназначены для механизации операций:

- а) подъема и опускания груза;
- б) перемещения грузов в определенных границах в горизонтальной плоскости;
- в) погрузочно-разгрузочных работ;
- г) всех перечисленных операций.

Вопрос 16.

Контейнеры, используемые для доставки товаров в магазин, выполняют функции:

- а) транспортной тары;
- б) оборудования для выкладки товаров;
- в) транспортной тары и оборудования для выкладки товаров.

Вопрос 17.

Завоз товаров в магазин производится в контейнерах. При такой схеме передвижения требуется:

- а) подготовка товара в продаже;
- б) фасовка товара;
- в) упаковка товара;
- г) перечисленные операции не требуются.

Вопрос 18.

Лебедки и тали обеспечивают перемещение груза:

- а) вертикальное;
- б) вертикальное и линейное;
- в) вертикальное и горизонтальное перемещение в любую точку обслуживаемого поля.

Вопрос 19.

Определить эксплуатационную производительность тележки ТГ-100, с помощью которой перемещают грузы общей массой $G=50\text{кг}$. Коэффициент использования тележки во времени $K=0,7$, а продолжительность рабочего цикла $\Sigma t=300\text{с}$.

Вопрос 20.

Определить эксплуатационную производительность тележки ТГ-100, с помощью которой перемещают грузы общей массой 70кг. Коэффициент использования тележки во времени $K=0,6$, а продолжительность рабочего цикла $\Sigma t=180c$.

Вопрос 21.

Общий объем погрузочно-разгрузочных работ, выполненный в магазине в расчетном периоде, составляет 42т, а объем работ в том же периоде, выполненный с использованием машин и механизмов - 14т. Определить уровень механизации труда.

Вопрос 22.

К транспортирующим машинам непрерывного действия относятся:

- а) электрокары, самоходные тележки, электроштабелеры;
- б) элеваторы, рольганги, гравитационные спуски, конвейеры;
- в) подъемники, лифты, тали, лебедки.

Вопрос 23.

К основным элементам подъемно-транспортных машин относятся:

- а) универсальные приводы, пуансонные механизмы;
- б) канаты, блоки, полиспасты;
- в) коромысла, масляные успокоители.

Вопрос 24.

Для спуска грузов по наклоненной плоскости в подвальное помещение торгового предприятия используются:

- а) лифты;
- б) тали;
- в) подъемники.

Вопрос 25.

Продолжительность цикла работы погрузочного механизма 120с. В каком ответе правильно отражено количество циклов за час?

- а) 28;
- б) 24;
- в) 31;
- г) 30.

Вопрос 26.

Какова часовая производительность погрузчика, если время одного цикла его 360с, а грузоподъемность – 4т?

- а) 42 т/ч;
- б) 40 т/ч;
- в) 45 т/ч;
- г) 48 т/ч.

Вопрос 27.

Какова часовая производительность конвейера, если вес груза на одном погонном метре 20кг, скорость конвейера – 10 м/с?

- а) 700 т/ч;
- б) 710 т/ч;
- в) 720 т/ч;
- г) 730 т/ч.

Вопрос 28.

Какова часовая производительность конвейера при перемещении ящиков, если масса ящика 40 кг, расстояние между ними 1м, скорость конвейера 15 м/с?

- а) 2000 т/ч;
- б) 2200 т/ч;
- в) 2160 т/ч;
- г) 2100 т/ч.

Вопрос 29.

Вопросы:

Гирные весы подразделяются на....

В обозначениях типоразмеров весов цифра после буквенных обозначает....

Укажите причины неисправности весов: при помещении на площадку груза более 1 кг стрелка не доходит до предельной отметки шкалы.

Ответы:

а... попал посторонний предмет между площадкой и корпусом.

б... вид отсчета.

в... не освобожден стопорный винт.

г... циферблатно-квадрантные, тензометрические и электромеханические.

д... предел взвешивания.

е... равноплечие и неравноплечие.

ж... циферблатные, электромеханические, тензометрические.

Вопрос 30.

Вопросы:

Торговые весы по принципу действия и виду применения подразделяются на...

В обозначениях типоразмеров весов буква после обозначения предела взвешивания...

Укажите причину неисправности весов: стрелка, установленная на "0", при нагрузке 1000г не устанавливается на соответствующую отметку шкалы...

Ответы:

а... обозначает вид подплатформенного устройства.

б... указывает на конструкцию грузоподъемного устройства.

в... коромысловые, циферблатные, проекционные, электромеханические.

г... неправильно установлены весы.

д... рычажно-механические, электротензометрические.

е... соответствует виду указателя весов.

ж... неточное положение регулировочного груза квадранта.

Вопрос 31.

Вопросы:

Механические весы по принципу действия подразделяются на...

В обозначениях типоразмеров весов вторая буква указывает...

Укажите причину неисправности весов: при помещении на площадку груза более 1 кг стрелка не доходит до предельной отметки шкалы...

Ответы:

а... способ установки весов.

б... гирные, шкальные квадрантные.

в... загрязнен успокоитель.

Вопрос 32.

Вопросы:

К метрологические требованиям, предъявляемым к весам относятся...

В обозначениях типоразмеров весов цифра после буквенных обозначений указывает...

Гирные весы подразделяются...

Ответы:

а... предел взвешивания.

б... циферблатные-квадрантные, проекционные и электромеханические.

в... весы циферблатные.

г... удобство ухода за весами, соответствие весового прибора характеру взвешиваемого товара.

д... вид отсчета.

е... равноплечие и неравноплечие.

ж... чувствительность, постоянство показаний взвешивания.

Вопрос 33.

Вопросы:

Более быстродействующими являются...

Укажите причину неисправности весов: при помещении на площадку груза более 1 кг стрелка не доходит до предельной отметки шкалы...

Где нашли применение гири общего назначения?

Ответы:

а... недостаточно масла в успокоителе.

б... весы циферблатные.

в... на настольных гирных весах.

г... весы электронные.

д... не освобожден стопорный винт.

е... весы шкальные.

ж... не выставлен стакан успокоителя симметрично отверстию корпуса.

Вопрос 34.

Вопросы:

При выборе весов необходимо стремиться к замене...

Укажите причину неисправности весов: стрелка, установленная на "0", при нагрузке 1000г не устанавливается на соответствующую отметку шкалы.

Циферблатные весы бывают...

Ответы:

а... шкальных весов циферблатными.

б... шкальных весов гирными.

в... гирные.

г... неправильно установлены или оттарированы весы.

д... квадрантные.

е... коромысловые.

ж... неточное положение регулировочного груза квадранта.

Вопрос 35.

Вопросы:

В настольных циферблатных весах используются...

Укажите причину неисправности весов: при помещении на площадку груза более 1 кг стрелка не доходит до предельной отметки шкалы...

Коромысловые весы по принципу действия подразделяются на...

Ответы:

а... квадрантные силоизмерители с микрошкалой и оптической проекционной шкалой.

б... большой подплатформенный рычаг, тарированный груз, арретир.

- в... не освобожден стопорный винт.
- г... циферблатные, проекционные, электромеханические.
- д... гирные, шкальные, квадрантные
- е... масляный тормоз, тарировочная камера.
- ж... попал посторонний предмет между площадкой и корпусом.

Вопрос 36.

Вопросы:

В шкальных весах используются...

Укажите причину неисправности весов: стрелки ненагруженных весов не устанавливаются точно на нулевое деление...

В обозначениях типоразмеров весов буква после обозначения предела взвешивания...

Ответы:

- а... шкала, коромысло, штанги.
- б... соответствует виду указателя весов.
- в... неправильно установлены или оттарированы весы.
- г... недостаточно масла в успокоителе.
- д... тарировочный груз, главный рычаг, вспомогательные рычаги.
- е... обозначает вид подплатформенного устройства.
- ж... загрязнен успокоитель.

Вопрос 37.

С помощью каких устройств Вы будете устанавливать настольные весы (циферблатные, электронные) в горизонтальном положении?

- а) винтовых ножек;
- б) подкладок под ножки;
- в) винтовых ножек, уровня.

Вопрос 38.

С каким грузоприемным устройством Вы выберете настольные весы для взвешивания рыбы?

- а) в виде площадки;
- б) лотковое;
- в) совковое;
- г) в виде глубокой чаши.

Вопрос 39.

Какие органы имеют право на поверку весоизмерительного оборудования и их клеймение?

- а) ведомственные (руководители торговых предприятий, объединений);
- б) государственные (комитет стандартов, мер и измерительных устройств);
- в) органы общества защиты прав потребителей.

Вопрос 40

С помощью каких устройств в циферблатных весах Вы будете устанавливать стрелку на нулевое деление?

- а) винтовыми ножками;
- б) грузом в тарировочной камере;
- в) масляным тормозом (демпфером).

Вопрос 41.

Какими гирями Вы будете пользоваться при взвешивании товаров на передвижных весах?

- а) общего назначения;
- б) образцовыми;

в) условными.

Список вопросов для проверки знаний студентов по дисциплине «Торговое оборудование»

1. В чем заключается НТП в оптовой торговле, от каких факторов он зависит?
2. Подъемно-транспортное оборудование гравитационного действия, устройство, применение в схеме торгово-технологического процесса.
3. В чем заключается НТП, от каких факторов он зависит?
4. Назначение, характеристика отдельных узлов и принцип действия транспортирующих машин и механизмов периодического действия. Расчет часовой производительности и потребности.
5. Предмет, содержание и задачи изучаемой дисциплины.
6. Лифты, подъемники. Назначение, устройство, применение в схеме торгово-технологического процесса. Расчет часовой производительности и потребности. Правила эксплуатации.
7. В чем заключается НТП в розничной торговле, от каких факторов он зависит?
8. Назначение, характеристика отдельных узлов и принцип действия грузоподъемных машин и механизмов. Расчет часовой производительности и потребности.
9. Что должен знать предприниматель о торговом оборудовании при создании фирмы?
10. Конструкция и работа лифтов и подъемников.
11. Приведите структурную схему технических средств применяемых в торгово-технологических процессах.
12. Универсальные погрузчики. Назначение, устройство. Применение погрузчиков в схеме торгово-технологического процесса. Расчет часовой производительности и потребности. Правила эксплуатации.
13. Как классифицируется торговое оборудование по степени универсальности? Приведите примеры.
14. Тали, тельферы. Назначение, устройство, применение в схеме торгово-технологического процесса. Расчет часовой производительности и потребности. Правила эксплуатации.
15. Как классифицируется торговое оборудование по структуре рабочего цикла? Приведите примеры.
16. Назначение, характеристика отдельных узлов и принцип действия транспортирующих машин и механизмов. Расчет часовой производительности и потребности.
17. Как классифицируется торговое оборудование по степени автоматизации технологических процессов? Приведите примеры.
18. Тележки ручные. Назначение, классификация, устройство. Применение тележек в схеме торгово-технологического процесса, правила эксплуатации. Расчет часовой производительности и потребности.
19. Каковы основные направления НТП в торговле?
20. Применение подъемно-транспортного оборудования в схемах механизации торгово-технологического процесса. Понятие о рациональном торгово-технологическом процессе.
21. Какова связь НТП в торговле и внедрением научной организации труда в отрасли?
22. Назначение ленточного конвейера, устройство, принцип действия. Применение ленточных конвейеров в схеме торгово-технологического процесса.
23. Какова связь НТП в торговле и внедрением автоматизированных систем управления и обработки информации в отрасли?
24. Конструкция и работа ручной тали, электрической тали, тельфера.
25. Какова связь между НТП в торговле и совершенствованием средств комплексной механизации и автоматизации труда в торговле?
26. Электроштабелеры, краны-штабелеры. Назначение, устройство. Применение электроштабелеров в схеме торгово-технологического процесса. Расчет часовой производительности и потребности.

27. В чем эффективность применения тары-оборудования в торгово-технологическом процессе?

28. Классификация подъемно-транспортных машин и механизмов. Определение производительности и расчет количества подъемно-транспортного оборудования.

29. Как классифицируется торговое оборудование по функциональному признаку?

30. Назначение погрузочно-разгрузочного и штабелирующего оборудования, устройство, применение в схеме торгово-технологического процесса. Расчет часовой производительности и потребности. Правила эксплуатации.

14 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа									Сумма в баллах
Смысловой модуль N 1		Смысловой модуль N 2		Смысловой модуль N 3		Смысловой модуль N 4			
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	
15	15	10	10	10	10	10	10	10	100

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

15. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Датьков В.П., Ржесик К.А., Кулешов Д.К. Торговое оборудование. Учебное пособие. – ДонНУЭТ, 2016.-278с.

2. Оборудование предприятий торговли [Текст]: учеб. пособ. для студ. экономических специальностей очн. и заоч. форм обучения/ В.Р. Блинов, М.А. Решетько. – Донецк: ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2023. – 101с.

Дополнительная:

1. Датьков В.П., Шевченко П.И., Коновал А.С. Торговое оборудование: вопросы и ответы. Учебное пособие.-Донецк: ДонНУЭТ, 2010.-146с.
2. Надёжность технологического оборудования [текст]: учебник для студентов направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» (профиль «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств») очной и заочной форм обучения / К.А. Ржесик, Д.К. Кулешов, В.Г. Приймак, М.А. Пундик – Донецк: ДонНУЭТ, 2017. – 180 с.

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.
2. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL:<http://catalog.donnuet.ru>. – Текст : электронный.
3. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». – Москва: ООО «Дата Экспресс», 2024– . – Текст : электронный.
4. IPR SMART : весь контент ЭБС Irg books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 –. – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
5. Лань : электронная-библиотечная система. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2024. – URL:<https://e.lanbook.com/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
6. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2024. – URL:<https://seb.e.lanbook.com/> – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.
7. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, сор. 1997–2024. – URL:<https://polpred.com>. – Текст : электронный.
8. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017 –. – URL:<https://bookonlime.ru>. – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
9. Информιο : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информιο», 2009 –. – URL: <https://www.informio.ru>. – Текст : электронный.
10. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006–. – URL:<https://biblioclub.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL:<http://liber.rea.ru/login.php>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . –

URL:<http://library.fa.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 – . – URL:<https://library.lib.sfedu.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, сор. 2000–2024. – URL:<https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012 – . – URL:<http://cyberleninka.ru>. – Текст : электронный.

16. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. – Москва : Российская государственная библиотека: ООО ЭЛАР, [2008 –]. – URL:<https://rusneb.ru/> – Текст. Изображение: электронные.

17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины

используются:

Лекционные занятия:

- комплект электронных презентаций/слайдов,
- аудитория 7201, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук, телевизор).

Практические занятия:

- презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук, телевизор),
- пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы)

18. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Должность (для совместителей место основной работы, должность)	Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации	Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)
Блинов Владислав Русланович	доцент	Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий	----	1. Справка о прохождении стажировки № 01-01 от 27.11.2020 г. по направлению: «Обеспечение

		<p>национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2018 г., магистр по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», профиль - Оборудование перерабатывающих пищевых производств</p>		<p>безопасности труда при изготовлении полуфабрикатов» 72 ч., ООО «Донецкий комбинат замороженных продуктов».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации от 22.09.2023 №612400037075 ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации от 10.10.2023г. №612400038172 ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p> <p>4. Удостоверение о ПК от 10 сентября 2022 г. №612400025267 «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p>
--	--	--	--	--