

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

 М.А. Смирнов

« 05 » 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина общеобразовательной подготовки вариативной части
«Эксплуатация торгово-технологического оборудования и охрана труда»

Специальность: 38.02.08 Торговое дело

Направленность программы Товароведческая экспертиза и организация торговой
деятельности

Форма обучения – очная

Кафедра «Менеджмент»

Тверь 2026

Рабочая программа дисциплины предназначена для подготовки обучающихся среднего профессионального образования и соответствует ОХОП подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:



С.Ю. Осипов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ПИФ
«05» 02 2026 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой менеджмента



О.П. Разинькова

Согласовано:

Начальник учебно-методического
отдела УМУ



Е.Э. Наумова

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки



О.Ф. Жмыхова

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре ООП СПО

Дисциплина «Эксплуатация торгово-технологического оборудования и охрана труда» относится к профессиональной подготовке образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.08 Торговое дело, направленность программы Товароведческая экспертиза и организация торговой деятельности.

2. Цель и задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- изучение понятия и классификации торгово-технологического оборудования. Например, изучение подъёмно-транспортного оборудования, измерительного оборудования, фасовочно-упаковочного оборудования;
- изучение правил эксплуатации отдельных видов торгово-технологического оборудования;
- изучение принципов подбора и размещения торгово-технологического оборудования и торговой мебели, правил эксплуатации;
- изучение правил эксплуатации торгового инвентаря, характеристика отдельных видов торгового инвентаря, правила эксплуатации;
- изучение устройства и принципа действия контрольно-кассовой техники, принципов действия контрольно-кассовой техники;
- изучение роли и задач законодательных актов в области охраны труда;
- освоение принципов нормирования и методик расчёта показателей, обеспечивающих безопасность труда;
- изучение организации охраны труда и предотвращения травматизма на предприятии;
- разработка инструкций по охране труда и проведение инструктажа на рабочем месте.

Цель изучения дисциплины «Эксплуатация торгово-технологического оборудования и охрана труда» – сформировать у обучающихся целостное представление об эксплуатации торгово-технологического оборудования, а также знания о системе законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

3. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО.

3.1. Компетенции, закрепленные за дисциплиной в УП:

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

Показатели индикаторов достижения компетенций

Знания:

З1.1. Организацию торгово-технологических процессов в офлайн и онлайн торговле

З1.2. Требования к порядку заполнения и ведения рабочей документации, схем электронного документооборота

З1.3. Основные и дополнительные услуги оптовой и розничной торговли: цели, задачи, принципы, объекты, субъекты внутренней и внешней торговли

З1.4. Требования законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие торговую деятельность

З1.5. Правила торговли; количественные и качественные показатели оценки эффективности торговой деятельности

Умения:

У1.1. Проводить анализ перемещения покупателей по торговому залу по данным камер видео наблюдений с целью оптимизации торгового пространства

У1.2. Осуществлять контроль за количеством и сроками хранения продовольственных товаров с применением датчиков контроля (интернет-вещей);

У1.3. Использовать технологии дополненной реальности для повышения объема продаж

У1.4. Применять цифровые вывески с использованием компьютерного зрения; применять технологии интернет-вещей в организации работы торговых площадок; управлять полочным пространством магазина

У1.5. Оформлять факт продажи товаров с применением цифровых инструментов: онлайн-касс, электронных платформ, ресурсов интернет, безналичных платежей, регистрация продаж в системе ЕГАИС; применять электронный документооборот

У1.6. Осуществлять торгово-технологические процессы, в том числе, с использованием техники эффективных коммуникаций. применять основные ИИ-решения - системы распознавания естественного языка, интеллектуальные системы поддержки принятия решений, распознавания и синтез речи, интеллектуальный анализ текстовых документов, роботы, видео аналитика, чат-боты

У1.7. Оформлять заказы на поставку товаров с применением компьютерных программ; осуществлять цифровые платежи, облачные вычисления, системный анализ больших данных

У1.8. Использовать технологии 5G в организации деловой переписки и электронного документооборота; пользоваться современными поисковыми системами для сбора информации о внутренних внешних рынках.

Практическая подготовка (навыки):

ПП1.1. Выполнения торгово-технологических операций, в том числе с использованием искусственного интеллекта, голосовых помощников, чат-ботов для обработки запросов покупателей с максимальной скоростью

ПП1.2. Организации торговли, в том числе с использованием камер и алгоритмов распознавания лиц для осуществления расчетов с покупателями без применения контрольнокассовой техники;

ПП1.3. Приемки товаров по количеству и качеству; соблюдения правил охраны труда.

Компетенция, закреплённая за дисциплиной в УП:

ПК.3.1. Организовывать выполнение торгово-технологических процессов, в том числе с применением цифровых технологий

Показатели индикаторов достижения компетенций

Знания:

З3.1. Организации торгово-технологических процессов в офлайн и онлайн торговле

З3.2. Требования к порядку заполнения и ведения рабочей документации, схем электронного документооборота

З3.3. Основные и дополнительные услуги оптовой и розничной торговли: цели, задачи, принципы, объекты, субъекты внутренней и внешней торговли

З3.4. Требования законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие торговую деятельность

З3.5. Правила торговли; количественные и качественные показатели оценки эффективности торговой деятельности

Умения:

У3.1. Осуществлять процесс поиска и заказа товаров с применением цифровых платформ; процесс управления доставкой товаров покупателю используя возможности интернет-вещей; проводить анализ перемещения покупателей по торговому залу по данным камер видео наблюдений с целью оптимизации торгового пространства; осуществлять контроль за количеством и сроками хранения продовольственных товаров с применением датчиков контроля (интернет-вещей); использовать технологии дополненной реальности для повышения объема продаж; применять цифровые вывески с использованием компьютерного зрения; применять технологии интернет-вещей в организации работы торговых площадок

У3.2. Управления полочным пространством магазина в облачной АВМ SHELF

У3.3. Оформлять факт продажи товаров с применением цифровых инструментов: онлайн-касс, электронных платформ, ресурсов интернет, безналичных платежей, регистрация продаж в системе ЕГАИС

У3.4. Применять электронный документооборот

У3.5. Осуществлять торгово-технологические процессы, в том числе, с использованием техники эффективных коммуникаций

У3.6. Применять основные ИИ-решения - системы распознавания естественного языка, интеллектуальные системы поддержки принятия решений, распознавания и синтез речи, интеллектуальный анализ текстовых документов, роботы, видео аналитика, чат-боты

У3.7. Оформлять заказы на поставку товаров с применением компьютерных программ

У3.8. Осуществлять цифровые платежи, облачные вычисления, системный анализ больших данных, использовать технологии 5G в организации деловой переписки и электронного документооборота

У3.9. Пользоваться современными поисковыми системами для сбора информации о внутренних внешних рынках.

Практическая подготовка (навыки):

ППЗ.1. Выполнения торгово-технологических операций, в том числе с использованием искусственного интеллекта, голосовых помощников, чат-ботов для обработки запросов покупателей с максимальной скоростью

ППЗ.2. Организации торговли, в том числе с использованием камер и алгоритмов распознавания лиц для осуществления расчетов с покупателями без применения контрольно-кассовой техники

ППЗ.3. Приемки товаров по количеству и качеству

ППЗ.4. Соблюдения правил охраны труда

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, практических занятий.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы (3 семестр)

Вид учебной работы	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	90
Аудиторные занятия (всего)	60
В том числе:	
Лекции	30
Практические занятия (ПЗ)	30
Лабораторный практикум (ЛП)	не предусмотрен
Самостоятельная работа (всего)	30
В том числе:	
Курсовая работа	не предусмотрена
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к практическим занятиям	24
Контроль текущий и промежуточный (зачет)	6
Практическая подготовка (навыки) при реализации дисциплины (всего)	0

Таблица 2. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы (4 семестр)

Вид учебной работы	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	90
Аудиторные занятия (всего)	72
В том числе:	
Лекции	36
Практические занятия (ПЗ)	36
Лабораторный практикум (ЛП)	не предусмотрен
Самостоятельная работа (всего)	18
В том числе:	
Курсовая работа	не предусмотрена
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к практическим занятиям	12
Контроль текущий и промежуточный (экзамен)	6
Практическая подготовка (навыки) при реализации дисциплины (всего)	0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Таблица 3. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы (3 семестр)

№	Наименование разделов	Трудоемкость часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
1	Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый инвентарь	15	6	6	-	5
2	Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование	15	5	5	-	5
3	Раздел 3. Подъемно-транспортное и холодильное оборудование	15	5	5	-	5
4	Раздел 4. Контрольно-кассовая техника	15	5	5	-	5
5	Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров	15	5	5	-	5
6	Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего	15	5	5	-	5
Всего на дисциплину		90	30	30	-	30

Таблица 4. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы (4 семестр)

№	Наименование разделов	Трудоемкость часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
---	-----------------------	----------------------	--------	---------------------	-------------------	----------------

1	Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый инвентарь	15	6	6	-	3
2	Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование	15	6	6	-	3
3	Раздел 3. Подъёмно-транспортное и холодильное оборудование	15	6	6	-	3
4	Раздел 4. Контрольно-кассовая техника	15	6	6	-	3
5	Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров	15	6	6	-	3
6	Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего	15	6	6	-	3
Всего на дисциплину		90	36	36	-	18

5.2. Содержание дисциплины (3 семестр)

Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый инвентарь

Тема 1.1. Понятие и классификация торгово-технологического оборудования.

Тема 1.2. Понятие и классификация торговой мебели. Требования к торговой мебели. Принципы подбора и размещения торговой 4 мебели, правила эксплуатации торговой мебели.

Тема 1.3. Понятие и классификация торгового инвентаря. 4 Характеристика отдельных видов торгового инвентаря. Правила эксплуатации торгового инвентаря.

Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование

Тема 2.1. Понятия и классификации весоизмерительного, фасовочно-упаковочного и измельчительно-режущего оборудования.

Тема 2.2. Требования к весоизмерительному, фасовочно-упаковочному и измельчительно-режущему оборудованию.

Тема 2.3. Правила эксплуатации весоизмерительного, фасовочно-упаковочного и измельчительно-режущего оборудования.

Раздел 3. Подъёмно-транспортное и холодильное оборудование

Тема 3.1. Понятия и классификация подъёмно-транспортного и холодильного оборудования.

Тема 3.2. Требования к подъёмно-транспортному и холодильному оборудованию.

Тема 3.3. Правила эксплуатации подъемно-транспортного и холодильного оборудования.

Раздел 4. Контрольно-кассовая техника

Тема 4.1. Понятие и классификация контрольно-кассовой техники.

Тема 4.2. Требования к контрольно-кассовой технике.

Тема 4.3. Устройство и принцип действия контрольно-кассовой техники.

Тема 4.4. Правила эксплуатации контрольно-кассовой техники.

Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров

Тема 5.1. Понятие и классификация современных технических устройств, вендинговых автоматов и систем защиты товаров.

Тема 5.2. Требования к современным техническим устройствам, вендинговым автоматам и системам защиты товаров.

Тема 5.3. Правила эксплуатации современных технических устройств и систем защиты товаров.

Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего

Тема 6.1. Законодательство по охране труда.

Тема 6.2. Основные понятия по охране труда.

Тема 6.3. Основные принципы обеспечения безопасности труда.

Тема 6.4. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда.

(4 семестр)

Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый инвентарь

Тема 1.1. Взаимосвязь торгово-технологического процесса и технического оснащения.

Классификация технического оснащения.

Тема 1.2. Планирование технического оснащения торговых организаций

Тема 1.3. Торговая мебель.

Тема 1.4. Торговый инвентарь.

Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование

Тема 2.1 Измерительное оборудование.

Тема 2.2. Государственный метрологический контроль средств измерений.

Тема 2.3. Измельчительно-режущее оборудование.

Тема 2.4. Фасовочное и упаковочное оборудование.

Раздел 3. Подъемно-транспортное и холодильное оборудование

Тема 3.1. Подъемно-транспортное оборудование.

Тема 3.2. Холодильное оборудование.

Раздел 4. Контрольно-кассовая техника

Тема 4.1. Оборудование для расчетов с покупателями.

Тема 4.2. Типы контрольно-кассовых машин.

Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров

Тема 5.1. Оборудование вендинга.

Тема 5.2. Маркировочное и этикетировочное оборудование.

Тема 5.3. Системы защиты в ритейле.

Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего

Тема 6.1. Законодательство по охране труда.

Тема 6.2. Основные понятия по охране труда.

Тема 6.3. Основные принципы обеспечения безопасности труда.

Тема 6.4. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда.

Тема 6.5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.

Тема 6.6. Производственная санитария. Санитарно-технические факторы, влияющие на условия труда.

Тема 6.7. Вредные производственные факторы: понятие, классификация, характеристика, способы и средства защиты

Тема 6.8. Правила пожарной безопасности на предприятиях торговли

Тема 6.9. Электробезопасность. Виды электротравм, способы и средства защиты, оказание первой помощи.

Тема 6.10. Способы и средства защиты от поражения электрическим током, оказание первой помощи.

Тема 6.11. Техника безопасности при эксплуатации холодильного оборудования.

Тема 6.12. Техника безопасности при организации погрузочно-разгрузочных работ.

Тема 6.13. Техника безопасности при эксплуатации торгового инвентаря.

5.3. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены.

5.4. Практические занятия

Таблица 5. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость (3 семестр)

Порядковый номер раздела. № Темы	Тематика практического занятия	Трудоемкость в часах
Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый	Подбор, размещение и эксплуатация торгово-технологического оборудования и торговой мебели с учетом климатических особенностей региона нахождения торгового предприятия. Подбор и эксплуатация торгового инвентаря с	5

инвентарь	учетом клиенториентированности торговой деятельности	
Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование	Подбор и эксплуатация весоизмерительного оборудования Реализация мероприятий для обеспечения выполнения плана продаж измерительного оборудования Подбор и эксплуатация фасовочно-упаковочного оборудования Подбор и эксплуатация измельчительно-режущего оборудования.	5
Раздел 3. Подъемно-транспортное и холодильное оборудование	Подбор и эксплуатация подъемно-транспортного оборудования Подбор и эксплуатация холодильного оборудования	5
Раздел 4. Контрольно-кассовая техника	Подбор и эксплуатация контрольнокассовой техники	5
Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров	Подбор и эксплуатация современных технических устройств	5
Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего	Разработка инструкций по охране труда Проведение инструктажа на рабочем месте	5

Таблица 6. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость (4 семестр)

Порядковый номер раздела. № Темы	Тематика практического занятия	Трудоемкость в часах
Раздел 1. Торгово-технологическое оборудование, торговая мебель и торговый инвентарь	Расчет коэффициента установочной и демонстрационной площади	6
Раздел 2. Весоизмерительное, фасовочно-упаковочное и измельчительно-режущее оборудование	Меры массы, длины объема. Правила поверки Работа на механических весах Работа на электронных весах Подбор и эксплуатация весоизмерительного оборудования	6

Раздел 3. Подъемно-транспортное и холодильное оборудование	Подбор и эксплуатация подъемно-транспортного оборудования Подбор и эксплуатация холодильного оборудования	6
Раздел 4. Контрольно-кассовая техника	Подбор и эксплуатация контрольнокассовой техники	6
Раздел 5. Современные технические устройства, вендинговые автоматы и системы защиты товаров	Оборудование вендинга Маркировочное и этикетировочное оборудование Системы защиты в ритейле	6
Раздел 6. Охрана труда и профилактика физического перенапряжения работающего	Анализ несчастных случаев на предприятии торговли Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта Разработка инструкций по охране труда Проведение инструктажа на рабочем месте	6

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, подготовке к практическим занятиям, к экзамену.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Чернухина, Г. Н. Техническое оснащение торговых организаций и охрана труда : учебник для СПО / Г. Н. Чернухина, Н. Ю. Курганова. — Москва : Университет «Синергия», 2020. — 316 с. — ISBN 978-5-4257-0479-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156701.html> (дата обращения: 26.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - (ID=189831-0)
2. Левкин, Г. Г. Организация торговой деятельности : учебник и практикум / Г. Г. Левкин, О. А. Никифоров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17373-4. — Текст : электронный //

- Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589389> (дата обращения: 26.02.2026). - (ID=157684-0)
3. 2. Никитченко, Л.И. Оборудование торговых предприятий : рабочая тетрадь / Л.И. Никитченко. - М. : Академия, 2006. - 94 с. - (Начальное профессиональное образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-3447-8 : 149 р. - (ID=102415-1) 1 экз., не соответствует нормам книгообеспеченности, заменила на похожее
 4. Свирейко, Н. Е. Торговое оборудование : учебное пособие / Н. Е. Свирейко, Л. С. Климченя. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 216 с. — ISBN 978-985-895-058-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134157.html> (дата обращения: 26.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - (ID=189826-0)
 5. Кожевникова, С.Ю. Управление операционной деятельностью предприятий в сфере коммерции : учебное пособие / С.Ю. Кожевникова, Е.В. Чернорез; Санкт-Петербургский государственный экономический университет. - Санкт-Петербург : СПбГЭУ, 2023. - 86 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7310-6257-2 : 0-00. - (ID=163939-1) 1 экз., не соответствует нормам книгообеспеченности
 6. Пахомова, Н.Г. Организация деятельности торгового предприятия: оптовая торговля : учебное пособие / Н.Г. Пахомова; Липецкий государственный технический университет. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2021. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 01.06.2023. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-00175-069-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/216089> . - (ID=155480-0)
 7. Чкалова, О.В. Торговое дело. Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учебник для вузов / О.В. Чкалова. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2013. - 382 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-91134-804-5 : 399 р. - (ID=100410-10)
 8. Дашков, Л. П. Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле) : учебник / Л. П. Дашков, В. К. Памбухчиянц, О. В. Памбухчиянц. – 16-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 456 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720277> (дата обращения: 26.02.2026). – ISBN 978-5-394-05994-0. – Текст : электронный. - (ID=189829-0)
 9. Управление безопасностью труда : учебное пособие / Н.М. Пузырев [и др.]; Тверской государственный технический университет, Кафедра "Безопасность жизнедеятельности и экология". - Тверь : ТвГТУ, 2024. - 214 с. - Текст : электронный. - Сервер. - ISBN 978-5-7609-1969-4. -

URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/164838> -
(ID=164838-0)

10. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/598471> (дата обращения: 26.02.2026). - (ID=189830-0)

7.2 Дополнительная литература по дисциплине

1. Родионова, И.Н. Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров : учебное пособие для вузов по направлению "Товароведение" / И.Н. Родионова, А.Е. Ковалева. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 239 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-94178-416-5 : 560 р. - (ID=147538-2) URL: 001-000147538-000000000-0000-0000-00 2 экз., не соответствует нормам книгообеспеченности
2. Лысенко, Ю.В. Экономика предприятия торговли и общественного питания : учеб. пособие для вузов по напр. подготовки: 080200 "Менеджмент" (профиль: "Экономика и управление организацией") / Ю.В. Лысенко, М.В. Лысенко, Э.Х. Таипова. - СПб. : Питер, 2013. - 411 с. - (Учебное пособие). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-496-00085-7 : 364 р. - (ID=100417-2) 2 экз., не соответствует нормам книгообеспеченности
3. Дубровская, И. А. Охрана труда в торговле / И. А. Дубровская. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 312 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/1552.html> (дата обращения: 26.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - (ID=189832-0)
4. Фридман, А.М. Экономика предприятий торговли и питания потребительского общества : учебник / А.М. Фридман. - 7-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2023. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 27.07.2022. - ЭБС Лань. - ЭБС Университетская библиотека онлайн. - ISBN 978-5-394-04507-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/230060>. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710020> . - (ID=112903-0)
5. Завертаная, Е.И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для вузов / Е.И. Завертаная. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - Образовательная платформа Юрайт. - ISBN 978-5-534-00905-7. - URL: <https://urait.ru/bcode/538700> . - (ID=131800-0)
6. Экспертиза безопасности труда : учебное пособие / под редакцией В.С. Сердюка. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - (Высшее образование). -

- Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - Образовательная платформа Юрайт. - ISBN 978-5-534-17678-0. - URL: <https://urait.ru/bcode/566373>. - (ID=134259-0)
7. Мезена, Т. К. Торговое оборудование : учебное пособие / Т. К. Мезена. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 328 с. — ISBN 978-985-503-413-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67770.html> (дата обращения: 26.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: . - (ID=189827-0)
 8. Мезена, Т. К. Торговое оборудование. Практикум : учебное пособие / Т. К. Мезена. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 112 с. — ISBN 978-985-503-414-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67769.html> (дата обращения: 26.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/67769>. - (ID=189828-0)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины общеобразовательной подготовки вариативной части "Эксплуатация торгового-технологического оборудования и охрана труда". Специальность: 38.02.08 Торговое дело. Направленность (профиль): Товароведческая экспертиза и организация торговой деятельности : ФГОС 3++ / Каф. Менеджмент ; сост. С.Ю. Осипов. - 2026. - (УМК). - Текст : электронный. - Сервер. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/189825> . - (ID=189825-0)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

- ОС "Альт Образование" 8
- Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v18 для преподавателя
- Программное обеспечение КОМПАС-3D v18
- МойОфис Стандартный
- WPS Office
- Libre Office
- Lotus Notes!Domino,
- LMS Moodle
- Marc-SQL
- МегаПро,
- Office для дома и учебы 2013
- 7zip,
- «Консультант Плюс»

4. Вид экзамена – устный.

5. База заданий, предъявляемая обучающимся на зачете:

1. Взаимосвязь торгово-технологического процесса и технического оснащения.

2. Классификация технического оснащения.

3. Планирование технического оснащения торговых организаций

4. Торговая мебель.

5. Торговый инвентарь.

6. Измерительное оборудование.

7. Государственный метрологический контроль средств измерений.

8. Измельчительно-режущее оборудование.

9. Фасовочное и упаковочное оборудование.

10. Подъемно-транспортное оборудование.

11. Холодильное оборудование.

12. Оборудование для расчетов с покупателями

13. Типы контрольно-кассовых машин.

14. Оборудование вендинга.

15. Маркировочное и этикетировочное оборудование.

16. Системы защиты в ритейле.

17. Законодательство по охране труда.

18. Основные понятия по охране труда.

19. Основные принципы обеспечения безопасности труда.

20. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда.

21. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.

22. Производственная санитария. Санитарно-технические факторы, влияющие на условия труда.

23. Вредные производственные факторы: понятие, классификация, характеристика, способы и средства защиты.

24. Правила пожарной безопасности на предприятиях торговли

25. Электробезопасность.

26. Виды электротравм, способы и средства защиты, оказание первой помощи.

27. Способы и средства защиты от поражения электрическим током, оказание первой помощи.

28. Техника безопасности при эксплуатации холодильного оборудования.

29. Техника безопасности при организации погрузочно-разгрузочных работ.

30. Техника безопасности при эксплуатации торгового инвентаря.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по

выполнению практических работ в рамках данной дисциплины. Пользование различными техническими устройствами не допускается.

При желании обучающегося покинуть пределы аудитории во время зачета, билет после его возвращения заменяется. Преподаватель имеет право после ответов на вопросы задавать обучающемуся в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания билета, выданного обучающемуся. Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения зачета, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы или курсового проекта

Учебным планом выполнение по дисциплине курсовой работы или курсового проекта не предусмотрено.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Обучающиеся перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Обучающиеся, изучающие дисциплину, обеспечены учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Содержание рабочих программ дисциплин ежегодно обновляется протоколами заседаний кафедры по утвержденной «Положением о структуре, содержании и оформлении рабочих программ дисциплин по образовательным программам, соответствующим ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов» форме.

Приложение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 38.02.08 Торговое дело

Кафедра «Менеджмент»

Дисциплина «Эксплуатация торгово-технологического оборудования и охрана труда»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопросы для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла.

Взаимосвязь торгово-технологического процесса и технического оснащения

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Холодильное оборудование

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____ С.Ю. Осипов

Заведующий кафедрой «Менеджмент» _____ О.П.
Разинькова

Лист регистрации изменений в рабочей программе

№ измен ения	Номер листа			№ протокола и дата заседания кафедры	Дата внесения изменения в РПД	Ф.И.О. лица, ответстве нного за внесение измени й
	измененно го	нового	изъятото			