

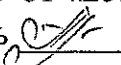
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАМЧАТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА»**

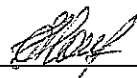
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по  
профессии 38.01.02 Продавец, контролер-кассир

г. Петропавловск-Камчатский,  
2021 г.

Рассмотрено и одобрено  
на заседании методической комиссии  
преподавателей специальных  
дисциплин и мастеров  
производственного обучения,  
протокол № 9 от «25» мая 2021 г.  
Председатель  А.Ю. Баранова

Утверждаю  
Заместитель директора по учебно-  
производственной работе

 О.Н. Голоконникова  
от «25» мая 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по профессии  
38.01.02 Продавец, контролер-кассир, утв. Приказом Министерства  
образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 723 (с изм. и доп.).

**Организация-разработчик:**

КГПОАУ «Камчатский колледж технологии и сервиса»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>4</b>
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>5</b>
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>7</b>
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>10</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Торговые вычисления» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 38.01.02 Продавец, контроле-кассир, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 723 (с изм. и доп.), является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 38.01.02 Продавец, контролер-кассир.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять метрическую систему мер, именованные числа;
- осуществлять приемы устных вычислений;
- выполнять товарные вычисления с применением вычислительных средств;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- метрическую систему мер, именованные числа;
- понятие о цене в торговле;
- простейшие методы и средства вычисления;
- вычислительные средства, применяемые в торговле.

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 3.4. Оформлять документы по кассовым операциям.

## **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме экзамена	-

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Торговые вычисления»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1</b>	<b>Вычислительные работы в торговле</b>		
<b>Тема 1.1. Введение. Особенности вычислительных работ в торговле.</b>	<b>Содержание: Задачи и содержание предмета «Торговые вычисления»</b>	<b>1</b>	
	1. Характеристика вычислительных работ в торговле	1	1
<b>Тема 1.2. Метрическая система мер. Именованные числа.</b>	<b>Содержание: Общие понятия метрической системы мер.</b>	<b>2</b>	
	1. Общие понятия метрологии. Понятие мер и измерений. Метрология и её связь с вычислениями.	1	1
	2. Виды именованных чисел. Действия над именованными числами (сложение и вычитание, умножение и деление). Раздробление и превращение именованных чисел.	1	1
	1. _ Самостоятельная работа.		
<b>Тема 1.3. Понятие о цене в торговле. Денежные банкноты и монеты.</b>	<b>Содержание: Ценообразование в торговле. Денежные знаки Банка России.</b>	<b>1</b>	
	1. Понятие о цене и ценообразовании. Виды цен и их значение в торговых вычислениях.	1	1
	2. История денег на Руси. Современные денежные банкноты и монеты Банка России и их особенности. Самостоятельная работа.		1
	Самостоятельная работа		
	1. _		
<b>Тема 1.4. Рациональные методы устных вычислений.</b>	<b>Содержание: Понятие о рациональных методах устных вычислений и значение их применения в практических работах торговых работников.</b>	<b>11</b>	
	1. Общая характеристика рациональных видов и методов устных вычислений.		
	2. Приёмы упрощения выполнения основных арифметических действий (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	2
	3. Методика устного подсчета стоимости покупки измеряемой целыми единицами товара	1	2
	4. Правила подсчёта стоимости покупки, состоящей из основных долей килограмма.	1	1
	5. Правила подсчёта стоимости покупки, состоящей из крупных долей килограмма.	1	2
	6. Правила подсчёта стоимости покупки, состоящей из мелких и смешанных долей килограмма.	1	1
	7. Правила подсчёта стоимости покупки отпускаемой в сотнях и десятках граммов или долях метра	1	
	8. Правила подсчёта стоимости покупки с применением способа округления	1	
	9. Правила подсчёта стоимости покупки при использовании отвесов и отмеров	1	
	<b>Практическая работа</b>		
	1. Расчет стоимости покупки весового товара	1	
	2. Расчет стоимости покупки метражного товара	1	
	Самостоятельная работа		

	1.			
<b>Тема 1.5. Простейшие методы и средства вычисления.</b>	<b>Содержание: Общая характеристика простейших видов и методов вычисления</b>		<b>2</b>	
	1.	Приёмы упрощения арифметических действий при вычислениях.	1	2
	2.	Расчётные таблицы. Составление и использование расчётных таблиц при подсчёте стоимости покупки.	1	2
	<b>Контрольная работа</b>		<b>1</b>	2
<b>Тема 1.6. Вычислительные машины.</b>	<b>Содержание: Электронно-вычислительные машины и основы их эксплуатации в торговле.</b>		<b>3</b>	
	1.	Характеристика и классификация основных вычислительных машин, применяемых в торговле. <i>Самостоятельная работа.</i>		1
	2.	Микрокалькуляторы, их виды и особенности. <i>Самостоятельная работа.</i>		1
	3.	Типовые алгоритмы вычислений на микрокалькуляторах.	2	
	<b>Практическая работа</b>			
	1.	Техника работы с микрокалькулятором.	1	
	<i>Самостоятельная работа</i>			
1.				
<b>Тема 1.7. Торговые вычисления.</b>	<b>Содержание: Торговые вычисления с применением калькулятора.</b>		<b>10</b>	
	1.	Процентные вычисления. Виды и методы процентных вычислений в торговле.	2	1
	2.	Средние величины. Способы вычисления средних величин на микрокалькуляторе.	2	1
	3.	Товарооборачиваемость и способы её вычисления. Коэффициент товарооборота.	2	
	4.	Пропорциональное деление. Свойства пропорций. Простое и сложное пропорциональное деление с помощью калькулятора.	2	
	<b>Практическая работа</b>			
	1.	Процентные вычисления и вычисления средних величин на микрокалькуляторе.	1	
	2.	Расчёт товарооборота	1	
	<i>Самостоятельная работа</i>			
	1.			
<b>Тема 1.8. Товарные вычисления.</b>	<b>Содержание: Основные понятия товарных вычислений.</b>		<b>8</b>	
	1.	Вычисление массы товара. Понятие о массе брутто, нетто товара и тары. Завес тары и её вычисление.	1	1
	2.	Естественная убыль различных групп продовольственных товаров. Порядок расчёта естественной убыли продовольственных товаров.	1	2
	3.	Торговая скидка. Виды и понятия о торговых скидках.	1	2
	4.	Правила расчёта стоимости покупки, с учётом торговой скидки	1	1
	5.	Правила расчёта с покупателями.	1	2
	<b>Практическая работа</b>			
	1.	Расчёт массы весового товара	1	
	2.	Расчёт стоимости покупки товара со скидкой	1	

	<b>Контрольная работа</b>	<b>1</b>	
	<i>Самостоятельная работа</i>		
1.			
		<b>Экзамен</b>	
		<b>Всего:</b>	<b>40</b>



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- Электронно-образовательные ресурсы

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Шимко, П. Д. Основы экономики. учебник и практикум для СПО - М.: Издательство Юрайт, 2016.

##### **Дополнительные источники:**

1. Дашков, Л. П., Памбухчиянц, труда работников торговли. 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2017 г.- 240 с. - ISBN 978-5-394-00827-6;

2. Козюлина, , контролер-кассир. – М.: Дашков и К, 2007 г. -396 с.- ISBN 5-91131-293-X;

3. Памбухчиянц, для продавца продовольственных товаров. –М.: Дашков и К, 2008 г.- 316 с. - ISBN 978-5-91131-623-5;

4. Ферни, Дж. Принципы розничной торговли. – М.: Олимп-Бизнес, 2008 г. -416 с.-ISBN 978-5-9693-0060-6;

5. Фридман, Гарри Дж. Нет, спасибо, я просто смотрю. Как посетителя превратить в покупателя. –М.: Олимп-Бизнес, 2008 г. - 272 с. - ISBN 978-5-9693-0123-8

##### **Журналы**

«Современная торговля»,

«Мерчендайзинг»,

«Торговое оборудование»

##### **Интернет-ресурсы**

[www, gsen. ru](http://www.gsen.ru) - сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

[www. gks. ru](http://www.gks.ru) - сайт Госкомстата;

[www. -](http://www. .ru) сайт «Новости и технологии торгового бизнеса»;

[www. sovtorg. ranor. ru](http://www.sovtorg.ranor.ru) - сайт «Современная торговля»;

[www. garant. ru](http://www.garant.ru) - справочно - правовая система Гарант;

[www. consultant. ru](http://www.consultant.ru) - справочно - правовая система Консультант Плюс;

[www, retailer, ru](http://www.retailer.ru) - сайт Сообщества профессиональной розничной торговли;

[www, reteilerclub. ru](http://www.reteilerclub.ru) - учебно-информационный проект Супер – розница

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	наблюдение за деятельностью на практических занятиях; письменный опрос, анкетирование, тестирование
-применять приемы устного рационального подсчета стоимости покупок;	
-пользоваться микрокалькуляторами при подсчете, работать в режиме памяти при подсчете сборной покупки;	
-применять правильные методы округления;	
-определять массы «брутто» и «нетто» товара;	
-определять надбавки и скидки;	
-преобразовывать и раздроблять именованные числа.	
<b>Знания:</b>	
-методы и способы рационального устного счета	
- технику расчетов с покупателями	
- устройство микрокалькуляторов	
- способы подсчета сборных покупок	

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не оценивается

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

для студентов набора 2021 года  
на базе основного общего образования  
на 2022/2023 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей  
общеобразовательных дисциплин,  
протокол № 9 от 23 мая 2022 г.

В рабочую программу на 2022/2023 учебный год внесены следующие изменения и дополнения:

№п/ п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
1	3. Условия реализации программы дисциплины	В список литературы внесены следующие основные источники: 1) Магомедов, А. М. Экономика организации: учебник для среднего профессионального образования / А. М. Магомедов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07155-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515734">https://urait.ru/bcode/515734</a>	Соблюдение требования ФГОС СПО по профессии 38.01.02 Продавец, контролер-кассир (п.7.14)

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»**

---

для студентов набора 2021 года  
на базе основного общего образования  
на 2023/2024 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей специальных  
дисциплин и мастеров  
производственного обучения,  
протокол №9 от 26 мая 2023 г.

В рабочую программу на 2023/2024 учебный год изменения и дополнения не вносились.

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
-	-	-	-