

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Рассмотрено
на методической комиссии
преподавателей и мастеров
производственного обучения
по профессиям «Повар, кондитер», «Продавец, контролёр-кассир»
протокол № 10
от «15» июня 2020 г.
Руководитель МК _____
Черемисина С.А.

Согласовано
Зам.директора по ТО ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»
_____ Федорева Н.Н.
«26» июня 2020 г.

Утверждаю
Директор ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»
_____ Сычёва Н.И.
«26» июня 2020 г.

Рабочая программа

Образовательная область: Б. Факультативные дисциплины

Факультатив: Торговые вычисления

Разработчик: Скотникова И.В. преподаватель ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»

Место разработки программы: с.Амурзет, 2020 г.

Программа факультативной дисциплины «Торговые вычисления», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 38.01.02 «Продавец, контролер – кассир»

Организация-разработчик: ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Разработчик: Скотникова И.В. методист ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

1.1. Область применения программы

Программа факультативной дисциплины «Торговые вычисления» является частью образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 38.01.02 «Продавец, контролер - кассир»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОП СПО по ПКРС:

Б. Факультативы

Ф 2. Торговые вычисления

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения программы дисциплины:

В результате освоения программы дисциплины обучающийся должен знать:

- З 1. Основные положения теории вычислений.
- З 2. Рациональные методы устных вычислений.
- З 3. Приемы упрощенного сложения, вычитания, умножения и деления.
- З 4. Понятие о ценообразовании.
- З 5. Типовые алгоритмы вычислений на микрокалькуляторе.

В результате освоения программы дисциплины обучающийся должен уметь:

- У 1. Давать характеристику вычислительных работ.
- У 2. Давать характеристику числам.
- У 3. Осуществлять перевод единиц измерения.
- У 4. Применять знания о цене и ценообразовании.
- У 5. Производить все арифметические действия с именованными числами.
- У 6. Производить преобразование над числами в процессе вычисления.
- У 7. Подсчитывать стоимость покупки, применяя правила сокращенных приемов устных вычислений.
- У 8. Выполнять арифметические действия, используя микрокалькулятор.
- У 9. Выполнять процентные вычисления.
- У 10. Рассчитывать основные виды средних величин.
- У 12. Находить массу брутто, нетто и тары.
- У 13. Определять естественную убыль товаров.
- У 14. Применять микрокалькулятор при выполнении торговых вычислений
- У 15. Осуществлять процентные вычисления.

1.4. Количество часов на освоение программы факультатива:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 33 часа,
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 33 часа, в том числе:
лекции, уроки – 8 часов;
Практических занятий - 25 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

2.1. Объем программы дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	33
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
лекции, уроки	8
практические занятия	25
Форма итоговой аттестации: зачёт	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Торговые вычисления»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Основные положения теории вычислений	Содержание учебного материала	1	1
	Понятие числа и его характеристика. Преобразование чисел в процессе вычислений. Понятие мер и измерений. Метрология и ее связь с вычислениями. Международная система единиц измерений. Понятие о массе брутто, нетто, тары Понятие о цене и ценообразовании. Схема образования цены.		
	Практическое занятие № 1. Решение задач на определение массы брутто и нетто; цены на товары.	2	
Простейшие методы и средства вычислений	Содержание учебного материала	5	1
	Общая характеристика видов, методов вычислений. Рациональные методы устных вычислений.	1	
	Приемы упрощенного сложения.	1	
	Приемы упрощенного вычитания.	1	
	Приемы упрощенного умножения.	1	
	Приемы упрощенного деления.	1	
	Практическое занятие № 2. «Отработка приемов устного сложения».	3	2-3
	Практическое занятие № 3. «Отработка приемов устного вычитания».	4	2-3
	Практическое занятие № 4. «Отработка приемов устного умножения».	4	2-3
Практическое занятие № 5. «Отработка приемов умножения».	4	2-3	

Применение микрокалькуляторов в торговых вычислениях	Содержание учебного материала	1	1
	Классификация и назначение микрокалькуляторов, их устройство и принцип действия, правила выполнения расчётных операций. Процентные вычисления, вычисление начального числа, Вычисление стоимости и массы товара. Расчетные таблицы.		
	Практическое занятие № 8. «Заполнение таблиц с применением микрокалькуляторов».	4	2-3
	Практическое занятие № 9. «Расчетные таблицы».	4	2-3
	Зачёт	1	3
	Итого часов	33	в т.ч. 8ч.ТО+25 ч.ПЗ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы факультатива требует наличия учебного кабинета «Организации и технологии розничной торговли»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся (парты, стулья)
- рабочее место преподавателя (стол, стул),
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в интернет,
- мультимедиапроектор,
- экран,
- плакаты,
- схемы,
- презентации.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Учебник «Торговые вычисления» Микицей М.В. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2001 – 160

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРГОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»

Контроль и оценка результатов освоения программы дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольного тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Проверяемые знания:	
З 1. Основные положения теории вычислений. З 2. Рациональные методы устных вычислений. З 3. Приемы упрощенного сложения, вычитания, умножения и деления. З 4. Понятие о ценообразовании. З 5. Типовые алгоритмы вычислений на микрокалькуляторе.	Практические работы, контрольное тестирование
Проверяемые умения:	
У 1. Давать характеристику вычислительных работ. У 2. Давать характеристику числам. У 3. Осуществлять перевод единиц измерения. У 4. Применять знания о цене и ценообразовании. У 5. Производить все арифметические действия с именованными числами. У 6. Производить преобразование над числами в процессе вычисления. У 7. Подсчитывать стоимость покупки, применяя правила сокращенных приемов устных вычислений. У 8. Выполнять арифметические действия, используя микрокалькулятор. У 9. Выполнять процентные вычисления. У 10. Рассчитывать основные виды средних величин. У 12. Находить массу брутто, нетто и тары. У 13. Определять естественную убыль	Практические работы, контрольное тестирование

товаров.

У 14. Применять микрокалькулятор при выполнении торговых вычислений

У 15. Осуществлять процентные вычисления.

