

**Распределение часов по профессиональному модулю**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Курс | Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса | Практика | Промежуточная аттестация |
| Максимальная учебная нагрузка и практика, часов | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | Самост. работа обучающихся, часов | Учебная, часов | Производственнаячасов | Дифференцированный зачет, зачеты | экзамены |
| Всего, часов | в т.ч. |
| Теоретические занятия, часов | Практические занятия, часов |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | **392** | **62** | 32 | **30** | **30** | **72** | **228** | **1** | **1** |

Председатель методической комиссии \_\_ Колесникова Наталья Александровна

Содержание обучения по МДК 03.01. **«Эксплуатация контрольно-кассовой техники».**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятий** | **Наименование разделов и тем** | **Обязательная учебная нагрузка** | **Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся** | **Материальное и информационное обеспечение занятия** | Основная и дополнительная литература | Домашнее задание |
| **Кол-во часов** | **Вид занятия** | **Кол-во часов** | **Вид задания** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| 1 | **Введение.** | 1 | Урок |  |  |  |  |  |
| 2 | **Закон о применении ККТ**. | 1 | Урок |  |  | Закон о применении ККТ «О применении ККТ при осуществлении расчетов с использованием платежных карт» № 54- ФЗ». | ОИ 1 | ОИ 1С.7с.26-29 |
| 3 | **Классификатор ККТ, технические требования, предъявляемые к ККТ, понятие ФП.**  | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, муляжи ККТ. | ОИ 2 | ОИ 2с.100-105 |
| 4 | **Классификация устройства ККТ.**  | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, муляжи ККТ. | ОИ 1 | ОИ 1с.42-44 |
| 5-6 | **Лабораторная работа №1** Основные узлы ККТ. | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, муляжи ККТ. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 7 | **Контрольная работа** по теме: «Эксплуатация ККТ ». | 1 | Контрольная работа |  |  | Практические задания, муляжи ККТ. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 8 | Подготовка контрольно-кассовой техники к работе. Работа кассира в течение смены. Окончание работы на контрольно-кассовых машинах. | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, муляжи ККТ, инструкция при работе кассира в течение смены, инструкция по т/б. | ОИ 2 | ОИ 2С.142-144 |
| 9 | **Лабораторная работа №2**Подготовка контрольно-кассовой техники к работе. | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, муляжи ККТ, инструкция при работе кассира в течение смены, инструкция по т/б. | ОИ2 | Конспект повторить |
| **«История возникновения денег на Руси».** |
| 10 | Денежные банкноты признаки платежеспособности. | 1 | Урок | **3** | **Подготовить доклад** | Муляжи денежных банкнот. | ОИ1 | ОИ 1с.97-103 |
| 11 | Денежные монеты, признаки платежеспособности. | 1 | Урок |  |  | Муляжи денежных монет. | ИР 2 | ИР 2 |
| 12 | **Лабораторная работа №3**Признаки платежеспособности банкнот.  | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, муляжи денежных банкнот. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 13 | **Лабораторная работа №4**Признаки платежеспособности монет. | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, муляжи денежных монет. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 14 | Правила расчетов и обслуживания покупателей. Основные требования, предъявляемые к расчету с покупателями. Ошибки кассира при расчете с покупателями. | 1 | Урок |  |  | Правила расчетов с покупателями. | ОИ 2 | ОИ 2с.60-70 |
| 15 | **Лабораторная работа №5**Порядок расчета с покупателями. | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, карточки задания. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 16 | **Лабораторная работа №6**Порядок расчета с покупателями. | 1 | Лабораторная работа |  |  | Практические задания, карточки задания. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 17 | Аппараты для проверки подлинности банкнот, счета, фасовки купюр и монет. | 1 | Урок |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов | ОИ 2 | ОИ 2с.161-163 |
| 18 | Системы защиты товаров от хищения в торговых залах. | 1 | Урок |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов | ОИ 2 | ОИ 2с.164-166 |
| 19 | **Контрольная работа** по теме: «Организация рабочего места кассира». | 1 | Контрольная работа |  |  | Практические задания | Конспект повторить | Конспект повторить |
| **«История контрольно – кассовых машин»** |
| 20 | Подготовка к работе ККТ «АМС-100К;», «АМС 101Ф». | 1 | Урок | **3** | **Подготовить доклад** | ККТ «АМС-100 К», «АМС 101Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 1ОИ 3 | ОИ 1с.64-68ОИ 3С.105-107 |
| 21 | **Практическое занятие №7**Подготовка к работе ККТ «АМС-100 К», «АМС 101Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «АМС-100 К», «АМС 101Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 22 | **Практическое занятие№8**Подготовка к работе ККТ «АМС-100 К», «АМС 101Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «АМС-100 К», «АМС 101Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 23 | Подготовка к работе ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». | 1 | Урок |  |  | ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ4ОИ 2 | ОИ 4с.19-22ОИ 2 105-107 |
| 24 | **Практическое занятие №9**Подготовка к работе ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 25 | **Практическое занятие №10** Подготовка к работе ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 26 | Подготовка к работе ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF». | 1 | Урок |  |  | ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF»,монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 1ИР 1 | ОИ3с.110-113ИР 1 |
| 27 | **Практическое занятие №11**Подготовка к работе ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF».  | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF»,монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 28 | **Практическое занятие №12**Подготовка к работе ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF».  | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF»,монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| **«Правила техники безопасности при работе на ККТ».** |
| 29 | Подготовка к работе ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира». | 1 | Урок | **3** | **Подготовить доклад** | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3  | ОИ 3 с.115-119с.123-130 |
| 30 | **Практическое занятие №13**Подготовка к работе ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 31 | **Практическое занятие №14**Подготовка к работе ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 32 | **Контрольная работа** по теме: «Подготовка к работе ККТ различных типов». | 1 | Контрольная работа |  |  | Практические карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 33 | Работа в режиме КАССА на ККТ «АМС 100 К». «Астра 100Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ АМС 100 К». «Астра 100Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3 ОИ 4ОИ 1 | ОИ 3 с.107-110ОИ 4С.22-24ОИ 1С.84 |
| **Работа на ККТ «АМС 101Ф», «Астра-100Ф».**  |
| 34 | **Практическое занятие №15**Работа на ККТ «АМС 100К», «АМС 101Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие | **3** | **Подготовить доклад** | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ АМС 100 Ф». «Астра 100Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 35 | **Практическое занятие№16**Работа на ККТ «АМС 100К», «АМС 101Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ АМС 100 К». «Астра 100Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| **«Алгоритм подготовки к работе ККТ различных типов»** |
| 36 | Работа в режиме КАССА на ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Урок | **7** | **Подготовить презентацию** | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 1ОИ 2 | ОИ 1с.22-24ОИ 2с. 107-111 ОИ 1С.84 |
| 37 | **Практическое занятие №17**Работа на ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 38 | **Практическое занятие №18**Работа на ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 39 | Работа в режиме КАССА на ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF». Реквизиты чеков.  | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3 ОИ 1 | ОИ 3 с. 113-115 ОИ 1С.84 |
| 40 | **Практическое занятие №19**Работа на ККТ «Орион 100К», «Самсунг 4615RF», «Самсунг 250RF». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| **Работа на ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF».** |
| 41 | **Практическое занятие №20**Работа на ККТ «Орион 100К», «Самсунг 4615RF»,Самсунг 250RF»,«POS-терминала «АРМ кассира». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  | **Подготовить доклад** | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Орион 100К», «Самсунг 250RF», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 42 | Работа в режиме КАССА на ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира». | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3  | ОИ 3 с.119-120с.124-136 |
| 43 | **Практическое занятие №21**Работа на ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 44 | **Практическое занятие№22**Работа на ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира». Реквизиты чеков. | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 45 | **Контрольная работа** по теме: «Работа на ККТ различных видов». | 1 | Контрольная работа |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 4615RF», «POS-терминала «АРМ кассира», «Орион 100К», «Самсунг 250RF», «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», АМС 100 Ф», монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 46 | Техническое обслуживание ККТ различных видов. | 1 | Урок |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов | ОИ 3  | ОИ 3 с.142-143 |
| 47 | Неисправности и способы их устранения при работе на ККТ «АМС-100К», «АМС – 101Ф». «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф». | 1 | Урок |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов, ККТ. | Конспект повторить | Конспект  |
| 48 | Неисправности и способы их устранения при работе на ККТ, «АМС-100К», «Орион 100К», «Самсунг 250RF»,«Самсунг 4615RF», POS-терминала «АРМ кассира». | 1 | Урок |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов, ККТ. | ИР 1ОИ 3 | ИР 1 ОИ 3С.107С.117 |
| 49 | **Практическое занятие №23**Устранения мелких неисправностей на ККТ различных видов. | 1 | Практическое занятие |  |  | Раздаточный материал, демонстрация слайдов, ККТ. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| **«Правила заполнения журнала кассира-операциониста».** |
| 50 | Правила оформления «Книги-кассира операциониста». | 1 | Урок | **3** | **Подготовить доклад** | Раздаточный материал, книга кассира-операциониста. | ОИ 2 | ОИ 2с.168-169 |
| 51 | Окончание работы на ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф». | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф», журнал кассира-операциониста, монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3 | ОИ 3с.109-110 |
| 52 | **Практическое занятие №24**Окончание работы на ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф», журнал кассира - операциониста, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 53 | **Практическое занятие №25**Окончание работы на ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «АМС-100 К», «АМС -101Ф», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 54 | Окончание работы на ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф». | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 2ОИ 4 | ОИ 4с.24ОИ 2с.110-111. |
| 55 | **Практическое занятие №26**Окончание работы на ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 56 | Окончание работы на ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Урок |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF»,журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | ОИ 3 | ОИ 3С.115С.120-121 |
| 57 | **Практическое занятие №27**Окончание работы на ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф, «Меркурий 115Ф», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 58 | **Практическое занятие №28**Окончание работы на ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF»,журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 59 | **Практическое занятие №29**Окончание работы на ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF»,журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 60 | **Практическое занятие №30**Окончание работы на ККТ POS-терминале «АРМ кассира». Оформление «Книги-кассира операциониста». | 1 | Практическое занятие |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ POS-терминале «АРМ кассира», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 61 | **Контрольная работа** по теме: «Заключительные операции при работе на ККТ». | 1 | Контрольная работа |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF», АМС-100 Ф», «АМС -101Ф», POS-терминале «АРМ кассира», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |
| 62 | **Дифференцированный зачет** | 1 | зачет |  |  | Карточки задания, инструкция по т/б, ККТ «Астра 100Ф», «Меркурий 115Ф», «Самсунг 250RF», «Самсунг 4615RF», АМС-100 Ф», «АМС -101Ф», POS-терминале «АРМ кассира», журнал кассира – операциониста, акт о возврате денежных сумм от покупателя, монетница, урна для чеков, чековая лента. | Конспект повторить | Конспект повторить |

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство,год издания |
| ОИ 1 | Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями: учебник для студ. учреждений сред, проф. образования  | М.А.Морозова | 2-е изд.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. |
| ОИ 2 | Кассир торгового зала: учеб, пособие для нач. проф. образования.  | Н.В. Яковенко. | М.: Издательский центр «Академия», 2009. |
| ОИЗ | Оборудование торговых предприятий: Учебник для нач. проф. Образования.  | Т.Р.Парфентьева  | М.: Академия. 2012. |
| ОИ 4 | Контрольно-кассовые машины: учеб, пособие.  | Л.И.Никитченко  | М.: Академия. 2002 |

Дополнительные источники (ДИ):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство,год издания |
| ДИ 1 | Закон РФ "О защите прав потребителей" (закон о правах потребителя) от 07.02.1992 | Марочкина Ю.Н. | Москва: Издательский центр Омега-Л. 2007.  |
| ДИ 2 | Правила продажи отдельных видов товаров. |  |  |

 Интернет-ресурсы (ИР):

1. ИР 1 <http://www.kassa77.ru/> [Электронный ресурс]. Операции, осуществляемые при помощи ККТ.
2. ИР 2 <http://moneyrussia.narod.ru/IstoriaDenegRossii.htm>[Электронный ресурс]. История денег и денежные банкноты и монеты.
3. ИР 3<http://www.russian-money.ru/History.aspx?type=content&id=1>[Электронный ресурс].
4. ИР 4 <http://www.craftspb.ru/information/history_KKM/>[Электронный ресурс].