

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Универсальный центр подготовки кадров»**

Рекомендовано к утверждению
Педагогический совет:

Протокол № 9
от «07» сентября 2022 г.

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «УЦПК»



В.А. Дружинина В.А. Дружинина
«07» сентября 2022 г.

ПРОГРАММА
профессионального обучения рабочих
(профессиональной подготовки)

профессия – **ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

квалификация – **2-3 разряд**

код профессии – 16199

Дополнительный модуль - **1С: Предприятие 8 «Управление торговлей»**

*Введено в действие приказом директора
от «07» сентября 2022 г. № 18*

г.Лысьва
2022

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов	Стр.
1.	Общее положение	3
2.	Квалификационные требования	4
3.	Учебный план	5
4.	Содержание программы	6
5.	Перечень методического и дидактического оборудования и пособий	12
6.	Оценочные материалы	13
7.	Список литературы	28

I. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Программа предназначена для профессионального обучения (профессиональной подготовки и повышения квалификации) по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (со знанием 1С:Предприятие 8 «Управление торговлей»».

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Профессионального стандарта 06.022 «Системный аналитик», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014 № 809н.

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Цель: формирование знаний и практических навыков работы по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Форма обучения: очная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий с выдачей индивидуального ключа доступа к электронной системе.

Срок обучения: 200 часов, из них общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, дополнительный модуль, практические занятия.

Режим занятий: Продолжительность учебной недели составляет 5 рабочих дней (академический час 45 минут).

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица различного возраста, не моложе 18 лет, имеющие не ниже среднего общего образования, прошедшие медицинское освидетельствование.

Планируемые результаты обучения: в результате обучения слушатели осваивают основные приемы, навыки работы по выполнению ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах, подготовке к работе вычислительной техники и периферийных устройств. Формирование профессиональных компетенций, а именно: ввод документов в систему «1С Управление торговлей», ввод справочной информации предприятия, обработка информации, подготовка информации для руководства и налоговых органов,

контроль движения товара (документы прихода, отгрузки, списания, возврата товара).

Формы аттестации: промежуточная аттестация на знание теоритического курса проводится в виде практического задания. Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена, включающего в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу.

Документ, выдаваемый по окончании обучения: слушателю выдается свидетельство по профессии «оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» установленного образца с присвоением квалификации 2-3 разрядов.

II. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа обучения разработана на основании квалификационных характеристик (ЕТКС).

Характеристика работ. Ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в том числе в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Должен знать:

- основные правила техники безопасности и санитарно-гигиенические правила;
- понятие информационного процесса; состав и назначение основных и периферийный устройств компьютера; основные понятия об операционных системах и программах-оболочках; понятие архивация и разархивация данных;
- разновидности и функции прикладных программ; компьютерных вирусов и их действие на программы;
- назначение и основные возможности текстовых редакторов, компьютерной презентации, электронных таблиц, баз данных; представление об электронной почте; мультимедиа, аппаратные и программные средства мультимедиа;
- периодичность и способы обновления программного обеспечения;
- возможности вычислительной сети, её структуру, топологию.

По дополнительному модулю:

- общие принципы работы программы; способы заполнения справочников, способы формирования документов отражающих торговые операции организации; способы регистрация торговых соглашений с поставщиками;
- регистрация типовых и индивидуальных соглашений с клиентами;
- формирование правил расчета цен; установка цен и формирование прайс-листа; назначение скидок; формирование документов поступления, документов при продаже товаров; документов возврата товаров поставщикам и возврата товаров от клиентов; способы оформления инвентаризации склада; регистрации продажи в автоматизированной и неавтоматизированной торговой точке; отражения расчетов с подотчетными лицами; регистрации продажи между собственными организациями; получения финансового результата и анализ данных.

Должен уметь:

- подготавливать к работе вычислительную технику; производить настройки ОС и работать в ней; работать в различных программах-архиваторах;
- вводить, редактировать, форматировать, и печатать текст в текстовом редакторе;
- сканировать текстовую и графическую информацию;
- создавать компьютерные слайды, применять анимации, осуществлять настройки презентации; вводить, редактировать, форматировать и распечатывать данные в электронных таблицах;
- пользоваться электронной почтой; создавать и редактировать и форматировать графические объекты; использовать антивирусные программы;
- применять средства защиты информации; работать с мультимедийными обучающими программами; устанавливать и обновлять программные продукты;
- осуществлять все операции с файлами и папками по локальной сети;
- работать в сети Internet.

По дополнительному модулю:

- автоматически формировать операции с первичными документами (накладными, требованиями, кассовыми ордерами, авансовыми отчетами и т.д.); использовать типовые операции выполнять операции по банку и кассе выполнять операции с основными средствами и нематериальными активами; вести учет материалов, товаров, услуг и производства продукции;
- вести расчеты с покупателями и поставщиками, с подотчетными лицами;
- формировать различные отчеты, выполнять регламентные операции, получать различную аналитическую информацию.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Форма контроля
1.	Общепрофессиональный цикл	
1.1.	Введение в профессию. Гигиена и охрана труда.	Зачет
1.2.	Основные сведения об электронно-вычислительных машинах.	Зачет
1.3.	Программное обеспечение ЭВМ. Архивация данных.	Зачет
1.4.	Сведения о компьютерных вирусах. Защита информации. Технология модернизации электронно-вычислительных машин.	Зачет
1.5.	Причины сбоев. Сети и технологии.	Зачет
2.	Профессиональный цикл	
2.1.	Технологический процесс выполнения работ	Зачет
2.2.	Аппаратное обеспечение ЭВМ	Зачет
2.3.	Программное обеспечение ЭВМ	Зачет
2.4.	Средства совместной работы с использованием информационно-коммуникационных технологий с Word, Excel, Power Point	Зачет
2.5.	Работа в виртуальном офисном пространстве сети Интернет Sharepoint, Email.	Зачет
2.6.	Дополнительный модуль: Технологический процесс выполнения работ в системе «1С: Управление торговлей»	тест
II.	Квалификационный экзамен	Экзамен

VI. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контрольно-оценочные средства разработаны для проведения итоговой аттестации обучающихся, освоивших программу профессионального обучения (подготовки), в форме экзамена по билетам.

Критерии оценки полученных знаний по экзаменационным билетам:

- **оценка 5 («отлично»)** выставляется при условии точного и полного ответа на вопрос и ответа на дополнительные вопросы. При этом учитывается не только объем ответа, но и умение обучающегося профессионально аргументированно излагать материал, иллюстрировать теоретические выводы примерами на практике. При изложении материала также оценивается умение строить логическое умозаключение;

- **оценка 4 («хорошо»)** выставляется при условии правильного ответа на вопрос, но при незначительных неточностях ответа, которые обучающийся восполняет, отвечая на дополнительные вопросы, что позволяет восстановить целостную картину ответа;

- **оценка 3 («удовлетворительно»)** выставляется при условии в основном правильного ответа на поставленные вопросы, но неспособности обучающегося ответить на дополнительные вопросы, нечеткости ответа.

- **оценка 2 («неудовлетворительно»)** выставляется при условии неправильного ответа на поставленный вопрос, за самостоятельную подготовку к ответу.

Контрольно-оценочные средства разработаны для проведения итоговой аттестации обучающихся, освоивших программу «1С: Управление торговлей» в форме *теста*.

Расчет результатов:

Менее 14 правильных ответов – не зачтено;

14 - 19 правильных ответов – удовлетворительно;

20 - 25 правильных ответов – хорошо;

26 и более правильных ответов – отлично.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Могилев А.Н., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика, 4-е издание (Гриф МО РФ) – М.: Академия, 2008. – 345 с.
2. Кокарева Е.В., Гагарина Л.Г., Виснадул Б.Д. Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие – М.: Инфра-М.Форум, 2008. – 400 с.
3. Бройдо В.Л., Ильина О. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. 2-е изд. – СПб.: Питер 2008. – 480 с
4. Гурский Ю., Гурская И., Жвалевский А. Компьютерная графика: PhotoShop CS, Corel Draw 12, Illustrator CS. Трюки и эффекты. – СПб.:Питер, 2008.- 812 с.:ил.
5. Киселев С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач.проф.образования. – М.:Академия, 2008.
6. Коржинский С.Н. Настольная книга Web-мастера / С.Н. Коржинский. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: КНОРУС, 2009. – 416с.
7. Струмпа Н.В. Оператор ЭВМ. Практические работы. – М.:Академия, 2008.
8. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов / Н.Д. Угринович. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 511 с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Web-дизайн. Справочник [Текст]. – М.: КУДИЦ-ПРЕСС, 2008. – С. 816.
2. Г. Б. Барская. Мировые информационные ресурсы: учеб. пособие. Министерство образ. и науки РФ, Ин-т матем. и компьютерных наук Тюм. гос. ун-та. - Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. - 280 с.
3. Д. С. Зольников РНР 5: как самостоятельно создать сайт любой сложности. - 2-е изд., стер.. - Москва: ИТ Пресс, 2006. - 272 с.
4. Князева, М. Д. Элементы компьютерной графики: [учебно-методическое пособие по курсу «Компьютерная графика»] / М.Д. Князева. – М.: МГУГиК, 2002. – 27 с.
5. Компьютерная графика: учебник для вузов [Текст] / М.Н. Петров, В.П. Молочков. – СПб.: Питер, 2004.
6. Миронов Д.Ф. Компьютерная графика в дизайне. - СПб., БХВ, 2008
7. Туэмлоу, Э. Графический дизайн. Фирменный стиль, новейшие технологии и креативные идеи / Э. Туэмлоу. — М.: АСТ, 2007. — 256 с.
8. Яцюк, О. Г. Компьютерные технологии в дизайне. Логотипы, упаковка, буклеты [Текст] / О.Г. Яцюк. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002.