

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная образовательная программа
(профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации)
«Пользователь ПК со знанием программы 1С: Управление торговлей 8.3»

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. ФЗ-№273 «Об образовании»;
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
3. Приказ Минобразования России от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа состоит из общепрофессионального цикла и профессионального модуля. Общепрофессиональный цикл предназначен для базовой профессиональной подготовки. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений оператора электронно-вычислительных машин. Модуль завершается учебной практикой. Прохождение практики планируется на базах учебного центра (допускается на базе Заказчика).

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать Оператор электронно-вычислительных машин при занятии соответствующей должности.

Продолжительность обучения по программе дополнительной профессиональной подготовки (переподготовки) специалистов составляет 120 часов.

Квалификационные характеристики.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда

Характеристика работ - Арифметическая обработка первичных документов на вычислительных машинах различного типа с печатанием исходных данных и результатов подсчета на бумажной ленте и без нее. Выполнение суммировки, таксировки показателей однострочных и многострочных документов. Вычисление процентов, процентных отношений, операций с константой, возведение в степень, извлечение корня, хранение и накопление чисел в регистрах памяти. Ведение сортировки, раскладки, выборки, подборки, объединения массивов перфокарт на вычислительных машинах по справочным и справочно-группировочным признакам. Внешний контроль принимаемых на обработку документов и регистрация их в журнале. Подготовка документов и технических носителей информации для передачи на следующие операции технологического процесса. Оформление результатов выполненных работ в соответствии с инструкциями.

Должен знать:

- Правила технической эксплуатации вычислительных машин;
- Методы контроля работы машин;
- Рабочие инструкции;
- Макеты механизированной обработки информации;
- Формы обрабатываемой первичной документации;
- Нормы выработки.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда

Характеристика работ - Ведение процесса обработки информации на электронно-вычислительных машинах по рабочим инструкциям. Ввод информации в электронно-вычислительные машины (ЭВМ) с технических носителей информации и каналов связи и вывод ее из машины. Передача по каналам связи полученных на машинах расчетных данных на последующие операции. Обработка первичных документов на вычислительных машинах различного типа. Подготовка машины к работе, установка шины управления или блок-схемы на данную работу. Ведение перфорации, верификации, дублирования, репродукции и табуляции перфокарт. Считывание и пробивка отверстий закодированной информации, содержащейся в перфокартах, на основании графических отметок. Работа с математическими справочниками, таблицами.

Должен знать:

- технико-эксплуатационные характеристики вычислительных машин;
- устройство и правила технической эксплуатации ЭВМ;
- руководящие материалы, определяющие последовательность и содержание выполняемых операций технологического процесса;

- действующие шифры и коды;
- методы проведения расчетов и вычислительных работ, контроля технических носителей информации;
- основы программирования в объеме среднего специального или общего образования.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4-го разряда

Характеристика работ - Обеспечение проведения вычислительного процесса в соответствии с рабочими программами. Подготовка технических носителей информации на устройствах подготовки данных и их контроль. Запись, считывание и перезапись информации с одного вида носителей на другой. Наблюдение за работой ЭВМ. Установка причин сбоев работы ЭВМ в процессе обработки информации. Запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени.

Должен знать:

- правила технической эксплуатации ЭВМ;
- рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации;
- технические носители информации;
- коды, применяемые на ЭВМ;

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 5-го разряда

Характеристика работ - Обработка информации на ЭВМ (ПЭВМ). Ввод информации в ЭВМ (ПЭВМ) с носителей информации и каналов связи. Контроль носителей информации. Работа с электронными таблицами. Выполнение работ по тестированию антивирусными программами и всех типов ПЭВМ.

Должен знать:

- характеристику каналов связи,
- их назначение и принцип работы;
- рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации;
- способы структурирования информации на носителях, защиты ее от потери и несанкционированного доступа;
- правила передачи в архив электронных документов;
- виды программ для работы с архивами, их классификация, назначение, возможности;
- способы проверки функционирования ЭВМ (ПЭВМ), правила эксплуатации сетевого оборудования.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 6-го разряда

Характеристика работ - Выполнение работ по инсталляции прикладного программного обеспечения. Выполнение работ по обновлению базы данных антивирусных программ. Установление причин сбоев в процессе обработки информации. Обеспечение функционирования компьютерной системы. Обеспечение информационной безопасности. Работа в локальных сетях и сети "Интернет". Оформление журналов машинного времени и результатов выполняемых работ.

Должен знать:

- классификацию, назначение и возможности прикладного программного обеспечения;
- правила работы в локальных сетях, сети "Интернет";
- методы поддержки информационной безопасности;
- виды и причины отказов в работе устройств ЭВМ (ПЭВМ).

Оператор электронно-вычислительных машин освоивший программу должен обладать общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности - выполнение следующих работ:

1. работа на персональном компьютере (файловая и операционная система);
2. работа в прикладных программах (MS Office);
3. работа с внутренними и внешними аппаратными устройствами компьютера;
4. работа в сети «Интернет» и электронной почте;

Должен знать:

1. особенности безопасной эксплуатации персонального компьютера;
2. устройство и принцип работы персонального компьютера;
3. основы аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера;
4. принципы работы прикладных программ;
5. способы диагностирования компьютера;
6. способы устранения сбоев компьютера;
7. применение различных способов хранения и переноса информации с использованием внешних носителей;

Должен уметь:

1. пользоваться персональным компьютером и эффективно использовать его возможности;
2. обеспечивать стабильную работу персонального компьютера;
3. вести процесс обработки информации по рабочим инструкциям в режиме операционной системы;
4. осуществлять ввод информации с носителей данных и каналов связи;
5. передавать по каналам связи полученные на ЭВМ расчетные данные;
6. выполнять запись, считывание, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
7. применять рациональные приемы работы и способы организации труда и рабочего места;