

ОПИСАНИЕ
программы профессионального обучения
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»
срок обучения: 320 часов

Программа профессиональной подготовки по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» разработана на основе:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Приказ министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года №292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 09.01.03. «Мастер по обработке цифровой информации» от 2 августа 2013 г. N 854 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 391);
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
5. Письмо Минобрнауки РФ от 24 июня 1997 г. № 12-52-91 ин/12-23 «О рекомендациях по разработке рабочих учебных планов и рабочих программ учебных дисциплин по специальностям среднего профессионального образования»;
6. Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12- 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
7. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. № 2.

1.1. Требования к поступающим

Система профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям должностям служащих предусматривает:

- подготовку новых рабочих из лиц, не имеющих профессии;
- переподготовку с целью освоения новой рабочей профессии, находящейся вне сферных предыдущей профессиональной деятельности;
- переподготовку рабочих по профессии, родственной их профессиональной деятельности;
-

переподготовку специалистов в среднем специальном и высшем образовании и о профессии родственной их предыдущей деятельности.

Особые условия допуска к работе: допуск к работе в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами организации (отрасли).

Цель и планируемые результаты обучения

- Обучить учащихся работе на ПК, работе с операционной системой Windows, пользовательскими программами, с различными типами архиваторов и антивирусными программами;
- Ознакомить учащихся с элементами аппаратной конфигурации компьютера (с различными типами материнских плат, видео карт, накопителей на магнитных дисках, средств мультимедиа, различными видами принтеров);
- Формировать у учащихся устойчивые навыки в использовании различных прикладных программ, таких, как текстовый редактор Word, электронные таблицы Excel, система управления базами данных Access, графический редактор Adobe Photoshop программы для подготовки компьютерных презентаций Power Point;
- Приобщить обучаемых к современным информационным технологиям;
- Обучить практической работе в локальных вычислительных сетях;
- Привить навыки работы в глобальной телекоммуникационной сети Internet;
- Научить создавать собственные Web-страницы;
- Ориентировать подростков на выбор профессии предприятий.

Квалификационная характеристика

Профессия – оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (ЭВМ). Квалификация – 2-ой разряд

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда должен знать:

- архитектуру ЭВМ;
- устройство системного блока и его основных узлов;
- приемы ввода-вывода информации в ЭВМ;
- правила включения, перезагрузки и выключения компьютера и периферийных устройств;
- правила поиска и устранения сбоев в работе программ ЭВМ; функции и группы клавиш на клавиатуре персонального компьютера, варианты клавиатурных комбинаций. Слепой метод набора текста;
- структуру, свойства и возможности операционной системы MS Windows;
- правила пользования текстовым редактором MS Word;
- правила пользования электронными таблицами MS Excel;

- правила пользования базами данных MS Access;
- правила пользования средствами MS PowerPoint;
- методы описания цветов в компьютерной графике – цветовые модели;
- основные этапы и задачи проектирования модели веб-сайта как системы;
- основные способы создания веб-страниц;
- основные конструкции языка гипертекстовой разметки документов – HTML;
- разновидности антивирусных программ, принципы их действия, способы настройки и порядок работы с ними;
- правовые аспекты информационной деятельности;
- санитарно-гигиенические требования к организации рабочего места;
- правила техники безопасности и противопожарной защиты.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда должен уметь:

- выполнять ввод-вывод информации с носителей данных, каналов связи;
- готовить к работе вычислительную технику и периферийные устройства;
- осуществлять поиск и устранение сбоев программ ЭВМ;
- пользоваться клавиатурой персонального компьютера;
- пользоваться программами с различной структурой;
- осуществлять ввод, редактирование и оформление информации;
- работать в операционной системе MS Windows;
- работать в текстовом редакторе MS Word;
- работать с электронными таблицами MS Excel;
- составлять алгоритмы решения задач в экономической сфере;
- выполнять экономические расчеты в MS Excel;
- работать с базой данных MS Access;
- создавать презентации средствами MS PowerPoint;
- создавать простейшие презентации с применением эффектов и способов анимации;
- проверять файлы, диски и папки на наличие вирусов;
- использовать средства защиты информации от несанкционированного доступа и

случайных воздействий;

- создавать веб-страницы, собирать и устанавливать веб-сайт;
- размещать работу в сети Интернет;
- владеть правовыми аспектами информационной деятельности;
- соблюдать санитарно-гигиенические требования, нормы и

правила по охране труда. Соблюдать правила безопасного труда, противопожарной защиты.