

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр технологического образования» г.Белгорода**

«Рассмотрено»

НМС МБУ ДО ЦТО

Протокол № 1

от 31.08.2015г.

«Согласовано»

Заместитель директора

 Назарова Г.А.

« 31 » 08 2015 г.


«Утверждаю»
Директор МБУ ДО ЦТО
 Кужетко Ю.Н.
Приказ №88
от 21.09.2015 г.

«Рассмотрено»

Педсовет МБОУ СОШ №46

Протокол № 4

от 29.02.2016г.

«Согласовано»

Заместитель директора

 Криваносова С.А.

« 31 » 08 2015 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ «СОШ №46»
 Крытченко О.Ф.
Приказ №112
от 29.02.2016 г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки учащихся
по профессии
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных
машин»

10-11 класс

Разработчик программы:
преподаватель
Гусарова Т.Ю.

Белгород, 2015 г.

Пояснительная записка

Значительные изменения, происходящие в области образования в последние годы, коснулись и сферы трудовой подготовки школьников: изменились традиционные формы работы межшкольных учебных комбинатов, появилась новая предметная область «Технология», вводится обучение новым специальностям, ориентированным на практическое использование информационных технологий. Обучение школьников по таким специальностям даёт выпускникам школы некоторые преимущества на рынке труда перед их более старшими по возрасту конкурентами. Все эти изменения нацелены, прежде всего, на то, чтобы подготовить подростка к реальной трудовой деятельности в существующих на сегодняшний день социально-экономических условиях, когда компьютеры всё прочнее внедряются во все сферы человеческой деятельности, поэтому каждый молодой человек нынешнего времени должен овладеть компьютерной грамотностью, чтобы легко адаптироваться в таких условиях.

Профессия «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (ЭВ и ВМ)» является актуальной в настоящее время и востребованной на рынке труда.

Рабочая программа разработана на основе авторской программы профессиональной подготовки учащихся по специальности «Оператор электронно-вычислительных вычислительных машин» (код 1.9) (В.Д.Лукьянова, 2010 г.). При разработке программы учитывались требования Государственного образовательного стандарта начального профессионального образования РФ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (ЭВ и ВМ)» (ОСТ 9 ПО 02.1.9-2002).

Организация обучения по специальности осуществляется на основе Перечня профессий общеобразовательных учреждений (инструктивное письмо Министерства образования РФ № 511/13-13 от 21.05.2001 г.).

Обучение ориентировано на учащихся средних общеобразовательных учреждений.

Требования к результатам освоения рабочей программы соответствуют приведенным требованиям в Стандарте, а уровень усвоения учебных элементов обеспечивается организацией теоретических, практических и лабораторных занятий и определяется на каждом этапе обучения различными формами контроля.

Рабочая программа предназначена для обучения учащихся 10-11 классов в МБУДО ЦТО. Предполагаемый объём учебного времени составляет 5 часов в неделю. В 10-ом классе на теоретическое и практическое обучение отводится 175 часов. Предполагаемый объём учебного времени в 11 классе составляет 5 часов в неделю. Общее количество часов –170 часов.

Учебный план к программе обучения специальности «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» составлен таким образом, чтобы успешно решить задачу формирования у учащихся знаний, умений и навыков, необходимых для работы на современных компьютерах.

Данный учебный план позволяет учащемуся, прошедшему курс обучения, самостоятельно работать на компьютере любой конфигурации, выявлять и устранять отказы и сбои в работе персонального компьютера (ПК), работать с программами обслуживания ПК, работать в локальных и глобальных сетях и дает возможность продолжать обучение по специальным курсам, углубляя знания и умения по самостоятельно выбранным направлениям информационных технологий (автоматизированные системы бухгалтерского учёта, компьютерная графика, Excel, базы данных, делопроизводство на компьютере и др.).

Для проведения практических занятий предусматривается использование компьютеров типа IBM PC с программным обеспечением фирмы Microsoft (операционные системы MS-DOS, Windows; комплекс прикладных программ MS-Office), программные оболочки типа NC (FAR, DN), Internet Explorer и др.

В целях подготовки учащихся к включению в трудовую деятельность по избранной специальности, в процессе обучения формируются профессионально значимые личностные качества (внимание, долговременная и оперативная память, логическое мышление, наблюдательность).

В процессе практических занятий формируются четкие представления о функциональных обязанностях оператора ЭВ и ВМ.

Цели преподавания курса «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Целью изучения курса «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» является формирование у школьников знаний, умений и навыков для целенаправленной работы с информацией, используя для ее получения, обработки и передачи современные компьютерные информационные технологии, современные технические средства и методы.

Учебной целью данного курса является приобретение учащимися теоретических знаний и овладение умениями реализации практических задач, позволяющих им, за счет самостоятельного повышения знаний решать практические задачи более высокого класса, чем освоенные в учебном процессе.

Воспитательной целью курса является формирование у школьников профессионально значимых качеств, умения видеть главное, аккуратности, самостоятельности, обязательности, требовательности к себе.

Развивающей целью курса является развитие у школьников познавательных способностей, стремление использовать достижения научно-технического прогресса в процессе обучения и практической деятельности.

Требования к результатам освоения рабочей программы

Обучаемый должен знать:

- основы информатики и вычислительной техники;
- основные сведения о вычислительных системах и автоматизированных системах управления;
- основные функциональные устройства компьютера, их связь и назначение; общие сведения о программном обеспечении;
- структуру, функции и возможности операционных систем;
- структуру, функции и возможности программ-оболочек; правила работы в программах-оболочках;
- основные понятия, используемые при работе с электронными таблицами (абсолютная и относительная адресация, форматы данных, формулы, диаграммы, динамические вычисления);
- основные концепции баз данных: принципы построения, виды систем управления базами данных, интегрированные среды для работы с базами данных, средства защиты данных;
- основные приемы работы с электронной почтой;
- принципы организации компьютерных сетей (локальных и глобальных); устройства передачи информации, каналы связи и скорость передачи информации;
- основные приемы работы с графическими редакторами;
- основные возможности текстового редактора *Microsoft Word*;
- санитарно-технические требования и требования безопасности труда;
- виды и причины отказов в работе устройств и программ, меры их предупреждения и устранения.

Обучаемый должен уметь:

- обеспечивать выполнение норм и правил охраны труда;
- работать с основными командами операционной системы *MS DOS*;

- работать с текстом *Microsoft Word*;
- работать с электронными таблицами *Microsoft Excel*;
- работать с базами данных *Microsoft Access*;
- печатать десятипальцевым методом;
- посылать и принимать письма по электронной почте;
- работать в локальных сетях;
- создавать и редактировать графические документы;
- устанавливать причины сбоев в процессе обработки информации, анализировать и принимать решение о дальнейших действиях, осуществлять поиск и устранение простых неполадок в работе аппаратуры и оборудования.

Обучаемый должен иметь навыки:

- диалога с компьютером;
- *0 работы с текстовыми, графическими процессорами для создания и редактирования различных текстовых документов, созданию презентаций;
- *0 работы с табличными процессорами для осуществления решения задач с использованием деловой графики.
- с информационными системами, базами данных.
- работы с программами защиты от компьютерных вирусов и программами архиваторами.