



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

**“Колледж декоративно-прикладного искусства
имени Карла Фаберже”**
(ГБПОУ КДПИ им. Карла Фаберже)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ПРОФЕССИИ
16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН
(196 часов)**

Москва
2019 г.

Аннотация представлена к рабочей программе профессиональной подготовки обучающихся по профессии **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**. Аннотация позволяет получить представление о содержании рабочей программы, направленной на профессиональную подготовку школьников в области информационных технологий и использования средств защиты информации от несанкционированного доступа.

Данная образовательная программа предназначена для учащихся 7-11-х классов общеобразовательных организаций и рассчитана на **196** часов аудиторных занятий, включающих **24** часа теоретических занятий и **172** часа практических работ, направленных на отработку технологических приёмов и получения целостного содержательного результата, а также **4** академических часа на итоговую аттестацию в формате квалификационного экзамена. Срок освоения программы – один год обучения. Практические занятия проводятся за персональными компьютерами и направлены на отработку технологических приёмов и получения целостного содержательного результата.

Программа профессиональной подготовки обучающихся по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин состоит из следующих профессиональных модулей:

- ПМ.01 Ввод и обработка информации на электронно-вычислительных машинах (132 часа);
- ПМ.02 Использование средств защиты информации от несанкционированного доступа (60 часов).

Программа рассчитана на 196 часов, занятия проводятся два раза в неделю по 3 академических часа.

Цель программы

Формирование у школьников знаний и практических навыков, необходимых для решения задач, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее – ИКТ), а также профессиональная подготовка обучающихся общеобразовательных организаций по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин на базе ГБПОУ КДПИ им. Карла Фаберже.

Задачи программы:

- пропаганда престижа новых рабочих профессий среди обучающихся общеобразовательных школ;
- формирование у обучающихся совокупности социальных, правовых и профессиональных компетенций, необходимых операторам

электронно-вычислительных и вычислительных машин, специалистам, работающим с персональными компьютерами;

– формирование знаний и умений, навыков по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

– развитие мотивируемой потребности в получении среднего профессионального образования;

– оказание практико-ориентированной помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, выборе пути продолжения профессионального образования.

В результате освоения программы обучающиеся в соответствии с перечнем профессий и с учётом современных требований работодателей должны:

- знать:
 - архитектуру электронно-вычислительных машин (далее – 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.
 - структуру, свойства и возможности операционной системы;
 - правила пользования текстовым редактором;
 - правила пользования электронными таблицами;
 - правила пользования базами данных;
 - правила архивации и разархивации файлов;
 - разновидности антивирусных программ, принципы их действия, способы настройки и порядок работы с ними;
 - представления о сущности и понятия информационной безопасности, характеристике ее составляющих;
 - современных средствах и способах обеспечения информационной безопасности;
 - правовые аспекты информационной деятельности;
 - санитарно-гигиенические требования к организации рабочего места;
 - правила техники безопасности и противопожарной защиты;
- 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;
- работать в операционной системе;
- работать в текстовом редакторе;
- работать с электронными таблицами;
- работать с базой данных;
- осуществлять ввод, редактирование и оформление информации;
- работать с программами по архивации данных;
- проверять файлы, диски и папки на наличие вирусов;
- использовать средства защиты информации от несанкционированного доступа и случайных воздействий;
- владеть правовыми аспектами информационной деятельности;
- соблюдать санитарно-гигиенические требования, нормы и правила по охране труда;
- соблюдать правила безопасного труда, противопожарной защиты.

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- ОК 3. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

- ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
- ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
- ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы
- ПК 1.4. Управлять размещением цифровой информации на дисках

персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

Программа является адаптированной и относится к технической направленности. Обучение представлено профессиональными модулями. Содержание профессиональных модулей программы направлено на формирование у обучающихся профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями, предъявляемыми к профессиональной подготовке оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин. Характер профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин динамично обновляется и находится в тесной связи с развитием электронной базы, ИКТ, программного обеспечения и технологии средств защиты информации от несанкционированного доступа.

Программой предусмотрены практические занятия, в течение которых обучающиеся овладевают приемами работы с клавиатурой и выполняют работы с использованием стандартных компьютерных программ под руководством преподавателя и самостоятельно.

Каждое практическое занятие обязательно сопровождается вводным инструктажем по безопасности труда.

Обучение по программе заканчивается консультациями, подведением итогов. Обучающемуся, успешно прошедшему **итоговую аттестацию**, выдается свидетельство установленного образца **«Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда»**.