

## **Аннотация к рабочим программам по профессии «Оператор ЭВ и ВМ», 2 курс**

### **Дисциплина «Аппаратное обеспечение ЭВМ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения ГАПОУ СО «СКИПО для инвалидов и лиц с ОВЗ» и разработана на основе программы профессиональной подготовки по профессии 16199 «Оператор ЭВ и ВМ» и адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся получает знания в области информационных технологий и навыки работы с информационными ресурсами в соответствии с профессиональными компетенциями:

- 1.Выполнять подготовку аппаратных средств ЭВМ к работе: (устройств ввода-вывода информации; сетевого оборудования; устройств мультимедиа).
- 2.Работать со специализированным оборудованием обработки информационного содержания.
- 3.Работать со специализированным оборудованием обработки текстового информационного содержания;
- 4.Работать со специализированным аппаратным обеспечением сетей;
- 5.Работать со специализированным оборудованием сканирования информационного содержания

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 28 часов.

- **Цель и задачи данного предмета:**

Целью изучения данной дисциплины является результат освоения программы профессионального модуля обучающимися видам профессиональной деятельности работе с аппаратным обеспечением ЭВМ, в том числе профессиональными (ПК). А также иметь практический опыт выполнения подготовки аппаратных средств ЭВМ к работе: (устройств ввода-вывода информации; сетевого оборудования; устройств мультимедиа).

- **Объем учебного времени в целом:**

На 2 курсе максимальная учебная нагрузка – 28 часов. Обязательной аудиторной нагрузки – 20 часов, в том числе практических занятий – 8 часов

- **основные знания, умения, навыки в рамках профессиональных компетенций, которыми должен овладеть обучающийся после изучения учебной дисциплины;**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен работать со специализированным оборудованием обработки информационного содержания, со специализированным оборудованием обработки текстового информационного содержания, со специализированным оборудованием сканирования информационного содержания. Знать основные элементы архитектуры ЭВМ, способы представления информации в компьютере, микропроцессоры, устройства внутренней и внешней памяти компьютера, аппаратные составляющие компьютера

## **Дисциплина «Программное обеспечение ЭВМ»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ» является частью основной программы профессионального обучения ГАПОУ СО «СКИПО для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» и разработана на основе программы профессиональной подготовки по профессии 16199 «Оператор ЭВ и ВМ» и адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся получит знания в области информационных технологий и навыки работы с информационными ресурсами в соответствии с профессиональными компетенциями:

1. Работать со специализированным прикладным программным обеспечением копирования информации с одного носителя на другой (прожиг);
2. Работать с антивирусным программным обеспечением;
3. Работать с программами архивации информации;
4. Выполнять работу с информацией в локальной сети;
5. Выполнять работу в сети Интернет.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 104 часа.

### **•Цель и задачи данного предмета:**

Целью изучения данной дисциплины является результат освоения программы профессионального модуля обучающимися видам профессиональной деятельности – работе с программным обеспечением ЭВМ, а также со специализированным прикладным программным обеспечением, копирования информации с одного носителя на другой.

### **•Объем учебного времени в целом:**

На 2 курсе максимальная учебная нагрузка обучающегося– 104 часа:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 84 часов;  
в том числе практические занятия – 20 часов

**•Основные знания, умения, навыки в рамках профессиональных компетенций, которыми должен овладеть обучающийся после изучения учебной дисциплины;**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Работать с графическим редактором;
- Работать со специализированным прикладным программным обеспечением копирования информации с одного носителя на другой (прожиг);
- Работать с антивирусным программным обеспечением;
- Работать с программами архивации информации;
- Выполнять работу с информацией в локальной сети;
- Выполнять работу в сети Интернет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Виды программного обеспечения

- Особенности операционной системы WINDOS
- Основные функции текстового редактора
- Особенности интерфейса среды Excel
- Общие принципы работы программ архивации
- Способы определения компьютерного вируса, антивирусные программы (разновидности, принцип действия)
- Методы профилактики компьютерного вируса
- Принципы организации локальных сетей
- Понятия, связанные с сетью Интернет
- **иметь практический опыт:**
- работы в программах MS Office;
- Выполнять работу с объектами операционной системы

### **« Производственное обучение»**

Производственное обучение является частью основной программы профессионального обучения ГАПОУ СО «СКИПО для инвалидов и лиц с ОВЗ», разработанная на основе программы профессиональной подготовки по профессии 16199 «Оператор ЭВ и ВМ» и адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В результате производственного обучения обучающийся получит знания в области информационных технологий и навыки работы с информационными ресурсами в соответствии с профессиональными компетенциями:

- Выполнять подготовку аппаратных средств ЭВМ к работе: (устройств ввода-вывода информации; сетевого оборудования; устройств мультимедиа).
- Работать со специализированным оборудованием обработки информационного содержания.
- Работать со специализированным оборудованием обработки текстового информационного содержания;
- Работать со специализированным аппаратным обеспечением сетей;
- Работать со специализированным оборудованием сканирования информационного содержания
- Выполнять работу с объектами операционной системы;
- Выполнять работу в программах MS Office;
- Работать с графическим редактором;
- Работать со специализированным прикладным программным обеспечением копирования информации с одного носителя на другой (прожиг);
- Работать с антивирусным программным обеспечением;
- Работать с программами архивации информации;
- Выполнять работу с информацией в локальной сети;
- Выполнять работу в сети Интернет.

На освоение программы отводится 906 академических часов.

### **Цель и задачи**

Целью изучения данной дисциплины является приобретение практических навыков и умений по работе с программами всех уровней программного обеспечения и работе с базовой конфигурацией аппаратного обеспечения.

### **«Производственная практика»**

Учебная дисциплина «Производственная практика» относится к специальному курсу профессиональной подготовки по профессии 16199 «Оператор ЭВМ»

Данная программа составлена на основе стандарта по профессии профессиональной подготовки «Оператор ЭВМ»

На освоение программы отводится 95 академических часа.

Целью изучения данной дисциплины является усовершенствование практических навыков и умений по работе с программами всех уровней программного обеспечения и работе с базовой конфигурацией аппаратного обеспечения.