

Министерство труда и социальной защиты Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
СО «Саратовский комплекс – интернат профессионального
обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями
здоровья»

Рассмотрено на заседании методического объединения Протокол № 1 от 29.08.2023г. Председатель методического объединения  Н.В. Малахина.	Согласовано Заместитель директора по УПР С.А. Калачева  30.08.2023г.	Утверждаю Директор ГАПОУ СО «СКНЦО для инвалидов и лиц с ОВЗ» А.А. Матасова  30.08.2023г.
---	---	--



Рабочая программа
Дисциплины «Производственная практика»
по профессии 16199 «Оператор ЭВ и ВМ»
2 курс обучения
(учебная дисциплина, курс)
Мастера п/о Санькова Анна Борисовна

Принята на заседании педагогического совета
Протокол № 9 от 30.08.2023г.
Приказ № 69/од от 30.08.2023г.

1. Пояснительная записка

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»

Всего по профессии «Оператор ЭВ и ВМ» обучается 12 человек.

Программа адаптирована для контингента обучающихся, имеющих следующие виды заболеваний: инвалид 1 группы – 1; инвалид 2 группы – 4; ребенок-инвалид - 2; ОВЗ – 1 обучающихся; инвалид 3 группы – 2 человека.

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.

2.Рабочий тематический план

Рабочий тематический план

№	Темы	Количество часов	Контроль
1	Вводное занятие	7	
2	Аппаратное обеспечение ЭВМ	21	
3	Программное обеспечение ЭВМ	14	
4	Работа в MS Word	14	
5	Работа в MS Excel	16	
6	Работа в MS Access	14	
7	Работа в MS PowerPoint	7	
8	Компьютерная безопасность	2	
9			
	Итого	95	

Тема 1 . Вводное занятие

Техника безопасности и охрана труда при работе с ПЭВМ

Тема 2 . Аппаратное обеспечение ЭВМ

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

Тема 3 . Программное обеспечение ЭВМ

Виды программного обеспечения

Особенности операционной системы WINDOS

Тема 4. Работа в MS Word

Технология работы с текстовыми документами .Ввода текста. Приёмы форматирования. . Специальные текстовые и графические эффекты. Создание заполнение шаблонов. Создание оглавлений и ссылок. Вставка объектов в документ. Работа с таблицами.

Оформление страницы. Нумерация страниц и колонтитулы. Установка полей. Масштабирования документа. Предварительный просмотр документа. Подготовка документа к печати.

Тема 5. Работа в MS Excel

Основы работы в EXCEL

Составление документа. Адресная ячейка ,ввод данных и формул и их редактирование. Форматы данных. Форматирование текста: выбор шрифта, применение текстовых форматов, выравнивание диапазона ячеек. Автозаполнение ячеек. Создание формул. Использование ссылок на ячейки: относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Поиск и исправление ошибок в формулах.

Построение графиков и диаграмм.

Подготовка книг к печати. Установка параметров страниц и определение области печати. Предварительный просмотр. Сохранение рабочей книги.

Тема 6. Работа в MS Power Point

Основные возможности Power Point; принципы построения презентаций; способы создания презентаций; применение анимации объектов, основы навигации по презентации.

Система подготовки презентационной графики Power Point. Местная терминология («слайды» и т.п.). Фон. Шаблоны презентаций. Приемы ввода текста, графических элементов, готовых рисунков, импорт других объектов. Демонстрация «слайдов» в Power Point и их вызов из Explorer («Проводник»).

Тема 7 Работа в MS Access

Понятие и определение баз данных, их функции и применение. Основные свойства баз данных: сортировка данных. Структура баз данных. Способы представления баз данных. Таблицы в базе данных, свойства таблиц и полей. Режим таблицы, режим «Конструктор». Мастер таблиц, импорт таблиц. Связи, ключевые поля, индексы: основные понятия. Формы. Запросы. Отчеты. Приемы импорта, экспорта и присоединения данных.

Тема 8 Компьютерная безопасность

Предотвращение поступления вирусов, вирусной атаки. И их разрушительных последствий. Работа с комплексной системой защиты Антивирус Касперского для рабочих станций. Установка и активация антивируса

3. ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

№	Тема	Количество часов	Используемые педагогические технологии	Меж предметные связи
1	Вводное занятие	7		Производственное обучение
1.1	Техника безопасности и охрана труда при работе с ПЭВМ	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	
3	Аппаратное обеспечение ЭВМ	21		Производственное обучение
3.1	Системные платы. Основные функции и характеристики Подбор системной платы. Соотношение: характеристики/качество	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Аппаратное обеспечение ЭВМ
3.2	Центральный процессор (CPU) и система охлаждения CPU. Основные функции и характеристики Подбор CPU к системной плате. Соотношение: характеристики/сокет/цена	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Аппаратное обеспечение ЭВМ
3.3	Оперативная память (ОЗУ) и видеоадаптер (Видеокарта) Основные функции и характеристики. Подбор ОЗУ и видеокарты Основные функции и характеристики.	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Аппаратное обеспечение ЭВМ
4.	Программное обеспечение ЭВМ	14	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Производственное обучение
4.1	Базовый уровень программного обеспечения. BIOS. Просмотр сведений о ПК. Системный уровень программного обеспечения. Настройка запуска операционной системы	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
4.2	Семейство операционных системы Windows. Основные функции Установка операционной системы	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
9	Работа в MS Word	14		Производственное обучение
9.1	Настройка стилей. Работа с текстом. Таблицы и формулы. Диаграммы	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ

9.3	Работа с колонтитулами и разрывами. Комплексное форматирование документа. Автособираемое оглавление. Титульный лист и печать документа	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
10	Работа в MS Excel	16		Производственное обучение
10.1	Вычисления в таблицах. Элементарная сортировка. Графическое представление данных таблиц. Работа с диаграммами. Использование рисунков в диаграммах	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
10.2	Работа со списками. Сортировка. Использование фильтров. Работа с формулами и функциями. Логические выражения. Абсолютная и относительная адресация ячеек	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
10.3	Создание сводной таблицы. Функция Если. Проведение анализа документа Построение результирующих таблиц	2	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
11	Работа в MS Access	14		Производственное обучение
11.1	Создание таблицы базы данных. Ввод данных в таблицы. Построение структуры БД. Создание форм и запросов	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
11.2	Построение отчетов. Управление приложением пользователя	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
12	Работа в MS PowerPoint	7		Производственное обучение
12.1	Работа с дизайном слайдов. Создание макетов слайдов. Настройка анимаций и переходов, автоматического показа презентаций. Вставка мульти-медиа файлов и построение диаграмм	7	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
13	Компьютерная безопасность	2		Производственное обучение
13.1	Предотвращение поступления вирусов, вирусной атаки. И их разрушительных последствий. Работа с комплексной системой защиты Антивирус Касперского для рабочих станций. Установка и активация антивируса	2	лично-ориентированная, информационно-коммуникационные технологии, проблемное обучение	Программное обеспечение ЭВМ
Итого		95		

4. Требования к уровню подготовки обучающихся

Обучающийся по профессии «Оператор ЭВМ» по окончании изучения дисциплины:

Должен знать	Должен уметь
<ul style="list-style-type: none">• Системы управления базами данных• Принципы проектирования систем управления базами данных• Программы архиваторы• Происхождение компьютерных вирусов• Методы борьбы с компьютерными вирусами• Основных производителей антивирусного программного обеспечения• Локальные вычислительные сети• Протоколы локальных вычислительных сетей• Глобальные вычислительные сети• Службы ГВС• Поисковые системы• Этапы установки операционной системы• Предназначение драйверов устройств• Основы установки программного обеспечения• Принципы настройки операционных систем и программного обеспечения• Архитектуру ПЭВМ• Принципы диагностики работоспособности программных и аппаратных компонент ПК• Производителей комплектующих• Характеристики всех устройств персонального компьютера• Принципы подбора аппаратной конфигурации ПК• Программное обеспечение встроенное в систему• Уровни программного обеспечения• Офисные приложения	<ul style="list-style-type: none">• Создавать и проектировать БД• Выполнять операции с архивами файлов• Обеспечивать защиту ПК от заражения• Настраивать локальную вычислительную сеть• Работать в службах глобальной вычислительной сети• Устанавливать и переустанавливать программное обеспечение• Настраивать ПЭВМ• Диагностировать и устранять некоторые неисправности аппаратного и программного обеспечения ПК.• Осуществлять подбор комплектующих• Собирать ПК• Работать с программами базового, системного, служебного и прикладного уровня программного обеспечения

Список рекомендуемой литературы

I. Обязательная литература для обучающихся:

1. С.В. Симонович - Информатика

II. Дополнительная литература для обучающихся:

1. С.В. Глушаков – Сеть своими руками

2. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера