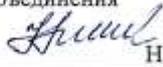


Министерство труда и социальной защиты Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
СО «Саратовский комплекс – интернат профессионального
обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями
здоровья»

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 заполнения 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