**План дистанционного урока.**

**Профессия: «**Оператор ЭВМ»

**Группа:** 2-ОПЭ-8

**Место проведения:**

**Дата проведения:** 04.11.2020г.

**ПМ 01.** Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности в профессиональной деятельности.

**Урок** №1

**Тема модуля: «**Вводное занятие. Техника безопасности и организация рабочего места оператора ЭВМ»

**Время:** 6 часов.

**Цель:**

- образовательная: Познакомить обучающихся с правилами техники безопасности и организация рабочего места оператора ЭВМ.

- воспитательная: Формирование у студентов сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих.

- развивающая: Помочь студентам раскрыть в себе качества необходимые для дальнейшего успешного освоения выбранной специальности.

**Методическая  цель:**Профессиональная направленность обучения, межпредметная связь «Охрана труда», «Программное обеспечение и операционные системы компьютерной техники», «Аппаратное обеспечение компьютерной техники».

**Тип урока**: вводный.

**Дистанционная форма:** Видео урок

**Оборудование видео урока:** ноутбук

**Методическое обеспечение видео урока:** видео ролик, презентация по теме урока, подготовленная в Power Point, Google форма <https://docs.google.com/forms/d/1qM38fo-OEF4-8UyuN85V4G82En8LTdVbJ_zb64RYfBA/edit> , дидактические электронные и печатные материалы по теме занятия (Приложение 1), вводный инструктаж по ТБ (Приложение 2).

**Ход урока**

1. **Вводный инструктаж**

- приветствие.

- проверка посещаемости;

- сообщение темы и целевая установка видео урока;

- мотивация;

1. **Текущий инструктаж**

- формирование знаний и способов действий.

1. **Заключительный инструктаж**

- рефлексия

- домашнее задание

**Сценарий видео урока**

1. **Вводный инструктаж**

Здравствуйте!

Сегодня у нас первое занятие предмета «Производственное обучение». Мы приступаем к изучению первого ПМ «Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности в профессиональной деятельности». Тема урока: «Вводное занятие. Техника безопасности и организация рабочего места оператора ЭВМ».

Сегодня мы с вами поговорим о вашей будущей профессии «Оператора ЭВМ», а так же о безопасности труда в учебных лабораториях и на производственной практике и о том, как правильно организовать рабочее место.

В современном мире сложно представить предприятие, на котором нет хотя бы одного компьютера. Все рабочие процессы автоматизированы и компьютеризированы. Оператор ЭВМ - это уже профессия, которая дает хороший уровень знаний и умений в компьютерной отрасли. Можно сказать, что ПК является основным орудием труда оператора. Будущие квалифицированные рабочие кадры могут работать практически в любой сфере.

1. **Текущий инструктаж**

На уроках «Охраны труда» вы познакомились с ТК РК и изучили Правила проведения инструктирования по безопасности и охране труда, которые является обязательным для всех работников приступающим к работе.

Ребята, давайте вспомним вводный инструктаж по технике безопасности при работе в учебных лабораториях и на производственной практике.

И так, приступим.

Правила по технике безопасности можно разделить на следующие пункты:

- Требования безопасности перед началом работы;

- Требования безопасности во время работы;

- Требования безопасности в аварийных ситуациях;

- Требования безопасности после окончания работы.

 **В первый пункт входит:**

1. Перед началом работы оператор **обязан**:

* осмотреть и привести в порядок рабочее место;
* отрегулировать освещенность на рабочем месте;
* проверить правильность подключения оборудования в электросеть;
* проверить правильность установки стола, стула, положение оборудования, положение клавиатуры.
1. При включении компьютера оператор **обязан**:
* включить блок питания;
* включить периферийные устройства;
* включить системный блок.

3. Оператору **запрещается** приступать к работе при:

* обнаружении неисправности оборудования;
* отсутствии защитного заземления устройств;
* отсутствии углекислотного или порошкового огнетушителя и аптечки первой помощи;
* нарушении гигиенических норм.

**Во второй пункт входит:**

1. Оператор во время работы **обязан**:

* выполнять только ту работу, которая ему была поручена, и по которой он был проинструктирован;
* в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место;
* при необходимости прекращения работы на некоторое время корректно закрыть все активные задачи;
* выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха;
* соблюдать расстояние от глаз до экрана в пределах 60 - 80 см.
1. Оператору во время работы **запрещается**:
* прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
* переключение разъемов кабелей периферийных устройств при включенном питании;
* загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
* допускать захламленность рабочего места бумагой;
* производить частые переключения питания;
* допускать попадание влаги на поверхность системного блока, монитора, клавиатуры, принтеров и др. устройств;
* включать сильноохлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование.

**В третий пункт входит:**

1. Оператор **обязан**:

* во всех случаях обнаружения повреждений электрооборудования, появления запаха гари немедленно отключить питание и сообщить руководителю;
* при обнаружении человека, попавшего под напряжение, немедленно освободить его от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь;
* при любых случаях сбоя в работе технического оборудования или программного обеспечения немедленно вызвать представителя инженерно-технической службы эксплуатации вычислительной техники;
* в случае появления рези в глазах, появлении боли в пальцах и кистях рук, сообщить о происшедшем руководителю работ и обратиться к врачу;
* при возгорании оборудования, отключить питание и принять меры к тушению очага пожара при помощи огнетушителя, вызвать пожарную команду и сообщить о происшествии руководителю работ.

**В последний пункт входит:**

1. По окончании работ оператор **обязан**
* соблюдать последовательность выключения вычислительной техники:
* произвести закрытие всех активных задач;
* выключить питание системного блока;
* выключить питание всех периферийных устройств;
* отключить блок питания;
* осмотреть и привести в порядок рабочее место.

В качестве закрепления изученного материала предлагаю вам составить список чего можно и чего нельзя делать в учебной лаборатории и на производстве.

1. **Заключительный инструктаж**

Первый урок производственного обучения подошёл к завершению.

Я очень надеюсь, что из урока вы поняли, что соблюдать ТБ необходимо, и вы будете использовать методы безопасной работы и на производственном обучение в учебных лабораториях, и на предприятиях. Это, прежде всего, для сохранения вашей жизни и не только вашей.

Ребята в качестве обратной связи сегодняшнего урока предлагаю вам пройти по ссылке на Google форму и ответить на вопросы, которая выложены на обучающей платформе «Canvas» в модуле урока производственного обучения.

**Вопросы по рефлексии (Google форма)**

1. Больше всего на уроке производственного обучения мне запомнилось …

2. На практике я буду использовать …

3. Я узнал, что …

4. Я заканчиваю урок с чувством …

Заданием на дом будет установить порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током, соединив их последовательно.

Задание прикреплено в модуле урока производственного обучения на обучающей платформе «Canvas».

**Домашнее задание**

***Установите порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током, соединив их последовательно.***

**8.** При повреждении кожных покровов обработать это место зеленкой или спиртом, наложить стерильную

повязку.

**9**. Отправить пострадавшего к врачу (или пригласить врача).

**5.** Обратить внимание на дыхание и сердечно-сосудистую систему.

**4.** Освободить пострадавшего от проводов с соблюдением мер предосторожности.

**1.** Быстро отключить ток.

**6.** В случае остановки дыхания, начать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание

**2.** Надеть резиновые перчатки или обернуть руки сухой тканью.

**3.** Встать на резиновый коврик или на сухую доску.

**7.** При ослаблении сердечной деятельности и дыхания обеспечить доступ свежего воздуха, дать понюхать нашатырный спирт и дать 25 капель валерьянки. Похлопать по щекам.

 Урок окончен. До свидания!