**Задание для обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Дата: 02.06.2020г.

Группа Э-19

Учебная дисциплина: Английский язык

Тема занятия: Современные компьютерные технологии в промышленности

Форма:Лекция.Практическое занятие.

Содержание занятия:

Повторить содержание предыдущих вопросов: Условные предложения.

Вопросы, рассматриваемые в ходе занятия:

1. Лексика по теме. Текст по теме.
2. Практические упражнения по теме и по тексту.

**Задание для обучающихся:**

**1. Запишите слова по теме в тетрадь. Фото записанных слов отправьте мне.**

control - управление;

improvement - улучшение;

whenever they go wrong - всякий раз, когда они допускают погрешности;

wear out - выходить из строя.

sequence - последовательность;

assembly plant - сборочный завод;

nonmanufacturing - непроизводственный;

device - устройство, прибор;

efficiency - эффективность;

flyball governor - центробежный регулятор;

facilitate - способствовать:

punched - перфорированный;

aid - помощь;

dimension - измерение, размеры.

automatic control - автоматическое управление;

to record - записывать;

remote control - дистанционное управление;

continuous - непрерывный.

automated production line - автоматизированная поточная линия;

transfer system - система передачи;

changeover - переключение;

programmable logic controllers - программируемые логические

диспетчеры.

automatic screwdrivers - автоматические отвертки;

joining devices - устройства соединения;

machining transfer lines - линия передачи механической обработки.

alternative storage medium - альтернативный носитель данных;

axis system - Декартовская система оси;

tiny integrated circuit - крошечная интегральная схема;

discrete transistor - дискретный транзистор;

versatile - универсальный.

**2. Переведите текст письменно в тетради и отправьте мне по фото или вордовским документом.**

**COMPUTER SYSTEM**

 A computer system is a collection of components that work together to

process data. The purpose of a computer system is to make it as easy as possible

for you to use a computer to solve problems. A functioning computer system

combines hardware elements with software elements. The hardware elements

are the mechanical devices in the system, the machinery and the electronics that

perform physical functions. The software elements are the programs written for

the system; these programs perform logical and mathematical operations and

provide a means for you to control the system. Documentation includes the

manuals and listings that tell you how to use the hardware and software.

 Collectively these components provide a complete computer system:

system hardware + system software + system documentation = computer

system. Usually, a computer system requires three basic hardware items: the

computer, which performs all data processing; a terminal device, used like a

typewriter for two-way communication between the user and the system; and a

storage medium for storing programs and data. These three devices-the

computer, the terminal and the storage medium —are the required hardware

components of any computer system.

 Optional peripheral devices are added to a computer system according to

the specific needs of the system users. For example, computer systems that are

used primarily for program development may have extra storage devices and a

high-speed printing device. Computer systems used in a laboratory may have

graphics display hardware, an oscilloscope device, and an analog-to-digital

converter. Computer systems that provide (or use) information in conjunction

with another kind of computer system usually have a magtape device, because

magtape device is an industry-standard storage device.

 Peripheral devices are categorized as input/output **(I/O)** devices since the

functions they perform provide information (input) to the computer, accept

information (output) from the computer, or do both. Line printers are output

devices because they perform only output operations. Terminals and storage

devices are input/output devices because they perform both input and output

operations.

 System software is an organized set of supplied programs that effectively

transform the system hardware components into usable tools. These programs

include operations, functions, and routines that make it easier for you to use the

hardware to solve problems and produce results. For example, some system

programs store and retrieve data among the various peripheral devices. Others

perform difficult or lengthy mathematical calculations. Some programs allow

you to create, edit, and process application programs of your own.

 System software always includes an operating system, which is the

"intelligence" of the computer system. Usually the system software includes one

or several language processors.

**3. Выполните упражнения. Ответы на вопросы запишите на английском языке. Выполните оба упражнения письменно в тетради и отправьте мне по фото или в печатном виде вордовским документом.**

**I. Переведите на русский язык:**

Computer system, machinery, hardware, software, data processing, two way

Communication, storage medium, peripheral devices, program development,

Analog-to-digital converter, input/output devices, line printer,

Routine, operating system, listing, system software.

**II. Ответьте на вопросы:**

What does a computer system consist of?

What are the hardware elements?

What are the software elements?

What are the software elements?

**Форма отчета.**

1. Сделать фото записанных в тетради слов и отправить мне.
2. Сделать фото переведённого текста и выполненных упражнений и отправить мне. Или отправить их вордовским документом.

**Срок выполнения задания** 02.06.

**Получатель отчета.** **Готовые задания отправить лучше всего уже в Гугл-классе!!!**