**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Учебные материалы по дисциплине «Допуски и технические измерения» для учебной группы 105 на период с 30.03.2020г. по 3.04.2020г.

Тема учебного занятия:

«Измерительные инструменты.»

Задания:

1. Прочитать и записать в тетрадь основные понятия и термины по измерительным инструментам.
2. Ответить на вопросы.( вопросы переписывать)
3. Что понимают средством измерений.
4. Какие вы знаете измерительные инструменты.
5. Что измеряют штангенинструментом?

**4.** Что измеряют микрометрическим инструментом?

**Критерии и оценки:**

Оценка 5 «отлично» ставится если: называет ответы на все вопросы.

Оценка 4 «хорошо» ставится если: усвоил основную информацию, но допускает отдельные погрешности в ответе.

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится если отвечает на один-два вопроса, демонстрирует поверхностные знания; не делает выводы.

**Перечень вопросов (тестовых заданий)**

**1. Закончите высказывание: «Соответствие размеров, формы и взаимного расположения участков обрабатываемых поверхностей заданной точности, а также шероховатости обработки поверхности детали требованиям чертежа и техническим условиям — это...»**

А) точность обработки

Б) шероховатость поверхности

В) допуск

Г) припуск

**2. Укажите, от чего зависит величина погрешностей при изготовлении деталей:**

А) точности станков

Б) точности изготовления и износа режущего инструмента

В) температуры проверяемой детали

Г) исправности измерительного инструмента

Д) умения пользоваться измерительным инструментом

**5. Закончите высказывание: «Основной размер, определенный исходя из функционального назначения детали и служащий началом отсчета отклонений, называется...»:**

А) действительным размером

Б) предельным размером

В) номинальным размером

Г) максимальным размером

**6. Закончите высказывание: «Общий для отверстия и вала, составляющих соединение, номинальный размер называется...»:**

А) номинальным размером соединения

Б) предельным размером

В) действительным размером

Г) натуральным размером

**7. Закончите высказывание: «Два предельных значения размера, между которыми должен находиться действительный размер, называются...»**

А) предельными размерами

Б) действительными размерами

В) предельным отклонением

Г) максимальным отклонением

Для полного освоения теоретической части указанных тем необходимо использовать учебный материал электронной библиотечной системы (ЭБС) IPRBooks

**Адрес сайта ЭБС: <http://www.iprbookshop.ru>**

**Рекомендованная для использования литература:**

Т.А.Багдасарова Допуски и технические измерения

Москва Издательский центр «Академия» 2018г.

С.А.Зайцев ; А.Д.Куранов ; А.Н.Толстов

Допуски и технические измерения

Москва Издательский центр «Академия» 2018г.