

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке														
23-24	11.11 дистант	Точность изготовления изделий в машиностроении	<p>Учебник Холодкова А.Г. Общая технология машиностроения</p> <p>ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПАРАГРАФ 1.2., стр. 8-9, 12 На прошлом уроке 10.11 мы рассматривали <u>точность размеров</u>, на этом уроке рассматриваем <u>точность формы</u>.</p> <p>1). Пишем конспект по плану: - чем характеризуется точность формы; - что называется допуском формы; - запишите три уровня относительной точности; - чему равна точность формы поверхности детали, если нет указаний в технических требованиях чертежа.</p> <p>2). Выполняем задание: Внимательно рассмотрите рис.1.1.стр.9 на нем представлены отклонения формы плоских и цилиндрических поверхностей. Зарисуйте и запишите отклонения формы плоских и цилиндрических поверхностей.</p> <p>3). Выполняем задание: Напишите и зарисуйте условные обозначения допуска формы (табл.12)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа допуска</th> <th>Допуск</th> <th>Условное обозначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Допуск формы</td> <td>Прямолинейности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Плоскостности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Круглости</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цилиндричности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Профиля профильного сечения</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4). Запоминаем условное обозначение допусков формы. Условные обозначения допусков формы указываются на чертеже детали. Рассмотрите рисунок 1.3, стр.13 (как пример). Обратите внимание на размеры, что вы видите? <i>(проверьте себя: Ø14H7</i> - номинальный диаметр отверстия 14мм квалитет точности H7). Кроме размеров с указанной точностью, есть одно требование на точность формы: допуск на цилиндричность равен 0,03</p> <p>5). Познакомьтесь с нормативными документами ГОСТ 24643-81, ГОСТ 2.308-2011.</p> <p>Рассмотрим ГОСТ 2.308-2011, ответим вместе на вопросы: 1. Где мы можем увидеть допуски формы?</p>	Группа допуска	Допуск	Условное обозначение	Допуск формы	Прямолинейности		Плоскостности		Круглости		Цилиндричности		Профиля профильного сечения	
Группа допуска	Допуск	Условное обозначение															
Допуск формы	Прямолинейности																
	Плоскостности																
	Круглости																
	Цилиндричности																
	Профиля профильного сечения																

		<p>На чертеже:</p> <ul style="list-style-type: none">- на изображении детали (требования к поверхностям при помощи условных обозначений);- текстовая запись – требования к поверхностям <p>2. Что содержит текстовая запись? Ответ напишите сами, прочитайте пункт 4.6. ГОСТ 2.308-2011</p> <p>3. Как читаются обозначения допусков? Посмотрите пункт 5.1; зарисуйте рисунок 2 и запишите каждое обозначение (как читается)</p> <p>4. Как располагаются обозначения допусков? Прочитайте 5.2. - 5.8. рассмотрите рис.3 - рис.11</p> <p>5. Что такое база? Как она обозначается? (пункт 6) Базой может быть любой элемент детали (поверхность, отверстие, ось детали и др.) За базу выбирают такой элемент детали, который можно использовать как эталон для последующего сравнения (контроля). Зарисуйте пример обозначения базы на детали, запишите, какой элемент является базой.</p> <p>6. Рассмотрите Приложение Б (справочное) Зарисуйте и запишите пояснение для 3-х примеров на выбор</p>
--	--	---