

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке														
29-30	07.11 дистант	Точность изготовления изделий в машиностроении	Учебник Холодкова А.Г. Общая технология машиностроения ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПАРАГРАФ 1.2., стр. 8-9, 12. На уроке за 28 октября мы рассматривали <u>точность размеров</u>, на этом уроке рассматриваем <u>точность формы</u>. 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. 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. 3). Выполняем задание: Напишите и зарисуйте условные обозначения допуска формы (табл.12) <table><tr><th>Группа допуска</th><th>Допуск</th><th>Условное обозначение</th></tr><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></table> 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? (проверьте себя: Ø14H7 - номинальный диаметр отверстия 14мм квалитет точности H7). Кроме размеров с указанной точностью, есть одно требование на точность формы: допуск на цилиндричность равен 0,03 5). Найдите в интернете ГОСТ 24643-81. Познакомьтесь с нормативным документом. Рассмотрите примеры чтения условных обозначений допусков формы. Зарисуйте и запишите 2-3 примера на выбор	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																