HC-11 Учебный предмет **Технические измерения**

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке			
29-30	07.11	Точность	Учебник Холодкова А.Г.			
1	дистант	изготовления	Общая технология машиностроения			
ĺ		изделий в				
ĺ		машинострое	ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПАРАГРАФ 1.2., стр. 8-9, 12.			
ĺ		нии	На уроке за 28 октября мы рассматривали <u>точность размеров</u> ,			
ĺ			на этом уроке рассматриваем <u>точность формы</u> .			
ı						
ı			1). Пишем конспект по плану:			
ĺ			- чем характеризуется точность формы;			
ĺ			- что называется допуском формы;			
ĺ			- запишите три уровня относительной точности;			
ı			- чему равна точность формы поверхности детали, если нет			
l			указаний в технических требованиях чертежа.			
1			2). Выполняем задание:			
l			Внимательно рассмотрите рис.1.1.стр.9 на нем представлены			
ı			отклонения формы плоских и цилиндрических поверхностей.			
ı			Зарисуйте и запишите отклонения формы плоских и			
l			цилиндрических поверхностей.			
İ						
ı			3). Выполняем задание:			
ı			Напишите и зарисуйте условные обозначения допуска формы			
ı						
ı			Группа допуска		Условное обозначение	
l				Прямолинеиности		
l				Плоскостности		
İ						
l			Допуск	Круглости		
İ			формы			
l				Цилиндричности		
İ						
ı				Профиля профильного		
l				сечения		
			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. Познакомитесь с нормативным документом. Рассмотрите примеры чтения условных обозначений допусков формы. Зарисуйте и			
			запишите 2-3 примера на выбор			
			Зарисуйте и запит цилиндрических и запит цилиндрических и зарис (табл. 12) Пруппа допуска Допуск формы 4). Запоминаем у Условные обозна детали. Рассмотрите рису Обратите вниман (проверьте себя: номинальный ди Кроме размеров сточность формы: 5). Найдите в ин Познакомитесь с чтения условных	шите отклонения формы пловерхностей. адание: суйте условные обозначени Допуск Прямолинейности Круглости Цилиндричности Профиля профильного сечения условное обозначение допучения допусков формы указиной точностью, естранение точностью, естранение гост допуск на цилиндричностья нормативным документом обозначений допусков формативным документом допусков формативным документом допусков формативным документом документом документом документом документом допусков формативным документом доку	усков формы. зываются на чертеже о). ите? литет точности Н7). ь одно требование на равен 0,03	