Урок и	Дата	Тема урока	Что делали на уроке																					
31-32	10.11 дистант	Точность изготовления изделий в машиностроении	<p>Учебник Холодкова А.Г. Общая технология машиностроения</p> <p>ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПАРАГРАФ 1.2., стр. 10-12 На уроке 28 октября рассматривали <u>точность размеров</u>, на прошлом уроке 7 ноября рассматриваем <u>точность формы</u>, сегодня рассматриваем <u>точность расположения поверхностей</u>.</p> <p>Для понимания формулировки точность расположения поверхностей представьте, как расположены стены (поверхности) между собой в комнате.</p> <p>Требования к точности расположению стен: - противоположные стены между собой должны быть параллельны; - стены к полу должны быть перпендикулярны.</p> <p>Мы с вами знаем, что абсолютной точности нет, погрешности неизбежны.</p> <p>Поэтому в технологической документации должно быть указано, на сколько мм может быть отклонение от параллельности стен: на 5мм, или на 1 мм, может на 0,001мм.</p> <p>Значение отклонения расположения поверхностей и характеризует точность расположения.</p> <p>Задание:</p> <p>1). Пишем конспект по плану: - чем характеризуется точность расположения; (стр.10) - что называется допуском расположения; - что относят к погрешностям расположения.</p> <p>2). Выполняем задание: Напишите и зарисуйте условные обозначения допуска расположения, суммарный допуск формы и расположения (табл.1.1 стр.12)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Группа допуска</th> <th>Допуск</th> <th>Условное обозначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Допуск расположения</td> <td>Параллельности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Перпендикулярности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Наклона</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Соосности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Симметричности</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Позиционный</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пересечения осей</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Суммарный допуск формы и расположения</td> <td>Радиального и торцевого биения, биения в заданном</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Группа допуска	Допуск	Условное обозначение	Допуск расположения	Параллельности		Перпендикулярности		Наклона		Соосности		Симметричности		Позиционный		Пересечения осей		Суммарный допуск формы и расположения	Радиального и торцевого биения, биения в заданном	
Группа допуска	Допуск	Условное обозначение																						
Допуск расположения	Параллельности																							
	Перпендикулярности																							
	Наклона																							
	Соосности																							
	Симметричности																							
	Позиционный																							
	Пересечения осей																							
Суммарный допуск формы и расположения	Радиального и торцевого биения, биения в заданном																							

	направлении	
	Полного радиального и торцевого биения	
	Формы заданного профиля	
	Формы заданной поверхности	

3). Запоминаем условное обозначение допусков расположения и суммарные допуски формы и расположения.

Условные обозначения допусков указываются на чертеже детали.

4). Рассмотрите рисунок 1.2, стр.10.
Описание этих рисунков на стр.10-11

5) Познакомьтесь с нормативными документами ГОСТ 25346-2013, ГОСТ 24643-81, 2.308-2011, почитайте, посмотрите внимательно.

В ГОСТ 2.308-2011 рассмотрите примеры чтения условных обозначений допусков формы и расположения поверхностей.
Зарисуйте и запишите 2-3 примера на выбор