

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке																																																																																																														
1-2	03.09	Вводное занятие Основные сведения о размерах																																																																																																															
3-4	15.09	Линейные размеры, отклонения и допуски линейных размеров	<p>Слушали объяснение, писали конспект Учебник Ганевский Г.М., Голдин И.И. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении, (в дальнейшем сокращенно Ганевский), стр.7-9</p> <p>Записали понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линейный размер</li> <li>- номинальный размер</li> <li>- предельные отклонения</li> <li>- предельные размеры</li> <li>- действительный размер</li> <li>- допуск на размер.</li> </ul>																																																																																																														
5-6	22.09 дистант	Урок закрепление нового материала	<p>Ответить на вопросы 1 -9. <u>Вопросы записывать обязательно!</u> Учебник Ганевский, стр.18</p>																																																																																																														
7-8	29.10 дистант	Урок повторение	<p>Ответить на вопросы. <u>Вопросы и задания записывать обязательно.</u> Рабочая тетрадь Багдасарова Т.А. Допуски, посадки и технические измерения Глава 1, вопросы 1-4; 6-12; стр.4-5</p>																																																																																																														
9-10	06.10	Чтение размеров. Поле допуска	<p>Разбор Упражнения 1. Чтение размеров Учебник Ганевский, стр.13</p> <p>1). Задача 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Размеры</th> <th colspan="6">Обозначение размера на чертеже</th> </tr> <tr> <th><math>20 \pm 0,3</math></th> <th><math>20^{+0,2}</math></th> <th><math>20_{-0,4}</math></th> <th><math>20^{+0,1}_{-0,3}</math></th> <th><math>20^{+0,4}_{+0,3}</math></th> <th><math>20^{+0,2}_{-0,4}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Верхнее отклонение, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Нижнее отклонение, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Наибольший предельный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Наименьший предельный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Допуск, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2). Задача 2. Задача 2 решается по примеру задачи 1, сами выбираете любые обозначения размера на чертеже</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Размеры</th> <th colspan="6">Обозначение размера на чертеже</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Верхнее отклонение, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Нижнее отклонение, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Наибольший предельный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Наименьший предельный размер, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Допуск, мм</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Разбор примера на стр.12 и к нему рис.1.3</p>	Размеры	Обозначение размера на чертеже						$20 \pm 0,3$	$20^{+0,2}$	$20_{-0,4}$	$20^{+0,1}_{-0,3}$	$20^{+0,4}_{+0,3}$	$20^{+0,2}_{-0,4}$	Номинальный размер, мм							Верхнее отклонение, мм							Нижнее отклонение, мм							Наибольший предельный размер, мм							Наименьший предельный размер, мм							Допуск, мм							Размеры	Обозначение размера на чертеже												Номинальный размер, мм							Верхнее отклонение, мм							Нижнее отклонение, мм							Наибольший предельный размер, мм							Наименьший предельный размер, мм							Допуск, мм						
Размеры	Обозначение размера на чертеже																																																																																																																
	$20 \pm 0,3$	$20^{+0,2}$	$20_{-0,4}$	$20^{+0,1}_{-0,3}$	$20^{+0,4}_{+0,3}$	$20^{+0,2}_{-0,4}$																																																																																																											
Номинальный размер, мм																																																																																																																	
Верхнее отклонение, мм																																																																																																																	
Нижнее отклонение, мм																																																																																																																	
Наибольший предельный размер, мм																																																																																																																	
Наименьший предельный размер, мм																																																																																																																	
Допуск, мм																																																																																																																	
Размеры	Обозначение размера на чертеже																																																																																																																
Номинальный размер, мм																																																																																																																	
Верхнее отклонение, мм																																																																																																																	
Нижнее отклонение, мм																																																																																																																	
Наибольший предельный размер, мм																																																																																																																	
Наименьший предельный размер, мм																																																																																																																	
Допуск, мм																																																																																																																	

			<p>3).Задача 3.  Начертить (нарисовать) поля допусков относительно нулевой линии.  Номинальный размер с различными предельными отклонениями выбрать самостоятельно.</p>
11-12	13.10 дистант	Урок закрепление нового материала	<p>Рабочая тетрадь Багдасарова Допуски, посадки и технические измерения, Глава 1.  Выполнить задания  13,14 стр.5;  20, 21, 22, 23, 24 стр.6-7</p>