НС-11 Учебный предмет **Технические измерения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уроки** | **Дата** | **Тема урока** | **Что делали на уроке. Что задано на дом** |
| 1-2 | 03.09 | Вводное занятиеОсновные сведения о размерах |  |
| 3-4 | 15.09 | Линейные размеры, отклонения и допуски линейных размеров | Слушали объяснение, писали конспект Учебник Ганевский Г.М., Голдин И.И.Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении (сокращенно Ганевский) , стр.7-9Записали понятия: - линейный размер- номинальный размер- предельные отклонения- предельные размеры- действительный размер- допуск.Разобрали решение задачи (стр.9), записали в тетрадь |
| 5-6 | 16.09дистант | Урок закрепление нового материала | Ответить на вопросы 1 -9.Вопросы записывать обязательно!Учебник Ганевский, стр.18 |
| 7-8 | 22.09дистант | Урок повторение | Ответить на вопросы.Вопросы и задания записывать обязательно.Рабочая тетрадь Багдасарова Т.А.Допуски, посадки и технические измерения Глава 1, вопросы 1-4; 6-12; стр.4-5 |
| 9-10 | 29.09 | Чтение размеров.Поле допуска | Разбор Упражнения 1.Чтение размеров Учебник Ганевский, стр.131). Задача 1

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | Обозначение размера на чертеже |
| 20±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 предельныйразмер, мм |  |  |  |  |  |  |
| Наименьший предельныйразмер, мм |  |  |  |  |  |  |
| Допуск, мм |  |  |  |  |  |  |

2). Задача 2.Задача 2 решается по примеру задачи 1, сами выбираете любые обозначения размера на чертеже

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | Обозначение размера на чертеже |
|  |  |  |  |  |  |
| Номинальный размер, мм |  |  |  |  |  |  |
| Верхнее отклонение, мм |  |  |  |  |  |  |
| Нижнее отклонение, мм |  |  |  |  |  |  |
| Наибольший предельныйразмер, мм |  |  |  |  |  |  |
| Наименьший предельныйразмер, мм |  |  |  |  |  |  |
| Допуск, мм |  |  |  |  |  |  |

Разбор примера на стр.12 и к нему рис.1.3 3).Задача 3. Начертить (нарисовать) поля допусков относительно нулевой линии.Номинальный размер с различными предельными отклонениями выбрать самостоятельно. |
| 11-12 | 06.13 | Урок повторение | Не все студенты справились с заданием урока за 06.10., поэтому объяснение и повторение пройденного материала.Для тех кто не выполнил задание за 06.10 - надо выполнить, для тех кто с заданием справился - выполняют задания 15,16 стр.5; задания 17-19 стр.6. (Рабочая тетрадь Багдасарова Допуски, посадки и технические измерения, Глава 1) |
| 13-14 | 13.10Дистант | Урок повторение | Рабочая тетрадь Багдасарова Допуски, посадки и технические измерения, Глава 1.Выполнить задания 13,14 стр.5; 20, 21, 22, 23, 24 стр.6-7 |