|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебное занятие, 90 мин | Тема: | Рассматриваемые вопросы | Используемая литература, источники | Форма отчета |
|  | Общие принципы взаимозаменяемости | 1. Точность в технике. Термины: точность, погрешность.
2. Причины появления погрешностей геометрических параметров элементов деталей.
3. Взаимозаменяемость. Виды взаимозаменяемости: полная и неполная, геометрическая и функциональная, внешняя и внутренняя.
4. Роль взаимозаменяемости в рациональном производстве и ее эффективность.
 | Используемая литература:Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике**Автор(ы):**С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, Р.В. Меркулов**Издательство:**Академия, 2009Видео:Сеть интернет: | Сделать конспект письменно в тетради или выполнить задание в программе WORD (2-3 СТРАНИЦЫ).Выслать файлWORDили в виде фотографии (если в тетради)с выполненным заданием на электронный адрес onoshkin.sergey@yandex.ruили в социальной сети «ВКонтакте»<https://vk.com/id25553248> В названии файла указать: номер группы, название дисциплины, свою Фамилию ИО, дату выдачи задания! |
|  | Основные понятия и определения по допускам  | 1. Определение «Допуск размера»
2. Написать Основные определения и их обозначения: номинальный, действительный и предельный размеры; отклонения размера: действительное, предельное верхнее отклонение, предельное нижнее отклонение. Поле допуска
3. Расчет Допуска размера. Определить и написать у размера 30+0,3+0,1 – номинальный размер, верхнее и нижние отклонения, максимальный и минимальный размеры вала. Постройте графически схему поля допуска:

 | Используемая литература:Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике**Автор(ы):**С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, Р.В. Меркулов**Издательство:**Академия, 2009Видео: Сеть интернет: | Сделать конспект письменно в тетради или выполнить задание в программе WORD (2-3 СТРАНИЦЫ).Выслать файлWORDили в виде фотографии (если в тетради)с выполненным заданием на электронный адрес onoshkin.sergey@yandex.ruили в социальной сети «ВКонтакте»<https://vk.com/id25553248> В названии файла указать: номер группы, название дисциплины, свою Фамилию ИО, дату выдачи задания! |