|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, 2009  Видео:  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.ru](mailto:onoshkin.sergey@yandex.ru)или 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, 2009  Видео:  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.ru](mailto:onoshkin.sergey@yandex.ru)или в социальной сети «ВКонтакте»<https://vk.com/id25553248> В названии файла указать: номер группы, название дисциплины, свою Фамилию ИО, дату выдачи задания! |