**11.10. 2024 ТУ 1 гр. Технологія проведення ремонту монтажу, демонтажу простого устаткування» У 17-18**

**Тема:** Монтаж окремих вузлів машин

**Монтаж редукторів**

**Під час встановлення редукторів контролюють його горизонтальне положення й співвісність валів редуктора, електродвигуна й робочого органу машини, механізму або обладнання за допомогою спеціального пристрою, або індикатора. При перевірці горизонтальності редуктора як базу в одному напрямку беруть шийки валів, у другому – площину розйому. Циліндричні зубчасті передачі зовнішнього зачеплення складають у конструкціях машин, механізмів і обладнання 75…80% загальної кількості передач. При напресуванні зубчастих коліс на вали можливі такі похибки: викривлення профілю зубчастого вінця, коливання зубчастих коліс на шийці валу, радіальне зміщення колеса через зазор посадки на вал або биття шийки валу, перекіс коліс на валу, нещільне прилягання до упорного буртика валу, перекоси в шпонкових з'єднаннях.**

**http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/zahalni-pravyla-montazhu-mashyn-i-obladnannja-tvarynnyckyh-ferm.pdf**