

Виробниче.2023р

група №03-ТУ Код компетентності Модуль Тр.А1 номер уроку 49-54

| № уроку | Найменування професійних компетентностей | Назва теми уроку | Електроннепосилання |
|---------|--|------------------|---|
| | | | |
| 49-54 | Шабрування. Пригонка та припасування. | Шабрування. | <p>1ТЕМА УРОКУ №9: ПРИТИРКА, ДОВОДКА, ПОЛІРУВАННЯ</p> <p>План уроку:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Загальні відомості та поняття.2. Прийоми притирки та доводки. <p>1. Загальні відомості та поняття.</p> <p><i>Притиркою</i> називається обробка деталей, що працюють у парі для забезпечення контакту їх робочих поверхонь.</p> <p><i>Доводка</i> – це чистова обробка деталей з метою одержання точних розмірів і малої шорсткості поверхонь.</p> <p>Притирку й доводку здійснюють абразивними порошками або пастами, які наносять або на оброблювані поверхні, або на спеціальний інструмент – притир.</p> |

Припуск на притирку становить 0,01...0,02 мм, на доводку – 0,001...0,0025 мм. Точність притирки – 0,001...0,002 мм. Доводка забезпечує точність за 5...6-м квалітетами і шорсткість поверхні до Rz 0,05.

2. Прийоми притирки та доводки.

Для продуктивної і точної притирки треба правильно вибирати й строго дозувати *кількість абразивних матеріалів*, а також мастила. Зайва кількість абразивного порошка або мастила запобігає сполученню поверхонь, що притираються, від чого продуктивність і якість притирки знижуються.

При притирці слід враховувати тиск на деталі, що притираються. При його підвищенні збільшується швидкість процесу, але тільки до певної міри. При надто великому тиску зерна роздавлюються, поверхня деталі виходить із задирками й інколи стає непридатною. Звичайно тиск при притирці становить 150...400 кПа (1,5...4 кгс/см²). При остаточній притирці тиск слід зменшувати.

Доводку плоских поверхонь звичайно виконують на нерухомих доводочних плитах. Форму і розмір плити вибирають залежно від розміру й форми деталей, що притирають. Поверхню плити посипають шліфувальним порошком. Операція доводки поділяється на попередню (чорнову) та остаточну (чистову).

