|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Strojírenská technologie II. |  | 2. ročník |  | Strojírenská technologie |
|  |  | 23-55-H/02 Karosář |  | ŠTROBL PAVEL |

**Strojírenská technologie II.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HODINA** | **NÁZEV HODINY** | **MĚSÍC** | **TEMATICKÝ CELEK** | **TŘÍDA** | **DATUM** | **POZNÁMKA K REALIZACI HODINY** |
| 1 | Teorie obrábění, tvorba třísky, řezný nástroj | září | Teorie obrábění |  |  |  |
| 2 | Pracovní pohyby nástroje a obrobku | září | Soustružení |  |  |  |
| 3 | Nástroje, upínání nástroje a obrobku | září | Soustružení |  |  |  |
| 4 | Druhy soustruhů, základní práce na sousstruhu | říjen | Soustružení |  |  |  |
| 5 | Vrtání, zahlubování | říjen | Vrtání, zahlubování, vystružování |  |  |  |
| 6 | Vyhrubování, vystružování | říjen | Vrtání, zahlubování, vystružování |  |  |  |
| 7 | Upínání nástrojů a obrobků | listopad | Vrtání, zahlubování, vystružování |  |  |  |
| 8 | Vrtačky, základní práce na vrtačkách | listopad | Vrtání, zahlubování, vystružování |  |  |  |
| 9 | Vyvrtávání, základní práce | listopad | Vrtání, zahlubování, vystružování |  |  |  |
| 10 | Frézování, nástroje, práce na frézkách | prosinec | Frézování |  |  |  |
| 11 | Druhy frézek | prosinec | Frézování |  |  |  |
| 12 | Práce na frézkách | prosinec | Frézování |  |  |  |
| 13 | Brusné práce, upínání materiálu | leden | Broušení |  |  |  |
| 14 | Brusné nástroje,způsoby broušení | leden | Broušení |  |  |  |
| 15 | Honovací práce | leden | Honování |  |  |  |
| 16 | Lapovací práce | únor | Lapování |  |  |  |
| 17 | Hoblovací práce | únor | Hoblování a obrážení |  |  |  |
| 18 | Obrážení | únor | Hoblování a obrážení |  |  |  |
| 19 | Protahovací práce | březen | Protahování |  |  |  |
| 20 | Protlačování, stroje a nástroje, základní práce | březen | Protahování |  |  |  |
| 21 | Elektrojiskrové obrábění | březen | Nekonvenční metody obrábění |  |  |  |
| 22 | Elektrochemické obrábění | duben | Nekonvenční metody obrábění |  |  |  |
| 23 | Obrábění vodním paprskem | duben | Nekonvenční metody obrábění |  |  |  |
| 24 | Obrábění laserem | duben | Nekonvenční metody obrábění |  |  |  |
| 25 | Svařování elektrickým obloukem | květen | Svařování |  |  |  |
| 26 | Svařování elektrickým obloukem | květen | Svařování |  |  |  |
| 27 | Svařování elektrickým obloukem | květen | Svařování |  |  |  |
| 28 | Svařování plamenem | červen | Svařování |  |  |  |
| 29 | Svařování plamenem | červen | Svařování |  |  |  |
| 30 | Svařovací zařízení | červen | Svařování |  |  |  |
| 31 | Svařovací zařízení | červen | Svařování |  |  |  |
| 32 | Řezání kovů | červen | Svařování |  |  |  |