



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA technická

Vranovská 4, 851 02 Bratislava

Názov predmetu: **Odborný výcvik - PUŠKÁR**

Predmet: **povinný**

Zaradenie v učebnom pláne: **2. ročník**

Vyučujúci: **VACHÁLEK Jozef**

Spôsob hodnotenia: **hodnotenie prác**

Počet hodín: **40 -60**

Forma výučby: **riadené samoštúdium, praktické cvičenia, prednášky**

Ciel štúdia: zdokonalenie vedomosti a zručnosti z oblasti kompletnej demontáže, montáže, renovácie, reštaurovania, odskúšania a povrchovej úpravy zbraní.

ANOTÁCIA PREDMETU

I. SPÁJKOVANIE

5 hodín

- úprava povrchu ,druhy spájkovania

II. KOVANIE A TEPELNÉ SPRACOVANIE KOVOV

10 - 15 hodín

- základne meradlá, nástroje, pomôcky
- základy kovania – ohrev, chovanie materiálu po ohreve, nácvik ohrevu
- pechovanie a ohýbanie, sekanie a predlžovanie, osadzovanie a kovanie do šírky
- strojové kovanie
- tepelné spracovanie materiálov, žíhanie, cementovanie, kalenie a popúšťanie
- výroba a kontrola spružín, povrchová úprava kovov

III. ZÁKLADY STROJOVÉHO OBRÁBANIA NA BRÚSKACH

10 - 15 hodín

- zoznámenie sa so základnými druhmi brúsok a ich obsluhou. určenie a nastavenie rezných pomerov, odber skúšobnej triesky,
- upínanie obrobkov, používanie meradiel
- zoznámenie s brúsiacimi kotúčmi, spôsoby ich upínania, orovnávanie a vyvažovania
- spôsoby upínania obrobkov na brúskach
- určenie a nastavenie rezných podmienok, odber skúšobnej triesky
- druhy meradiel a zásady ich používania
- brúsenie jednoduchých rovinných plôch
- brúsenie zložitejších plôch - odstupňovanie plôch a úkosov
- ručné brúsenie na kotúčových a stolových brúskach

IV. OBRÁBANIE DREVA

5 - 10 hodín

- ručné rezanie dreva
- obrábanie dreva, dlabanie, rašpl'ovanie a hobľovanie
- spájanie dreva
- drobné pušk. práce s drevom, výroba pažby, tmelenie a lakovanie, povrch. úprava dreva

V. MONTÁŽ A OPRAVA ZBRANÍ

10 - 15 hodín

- manipulácia so zbraňami v súlade s platnými úradnými bezpečnostnými predpismi
- rozdelenie strelných zbraní podľa druhu kalibrov, Vývoj strelných zbraní a ich systémov
- voľba akosti materiálu na výrobu poškodených súčiastok
- tepelné spracovanie kovov a nekovov nových súčiastok
- chemická ochrana a farbenie kovov, meranie tvrdosti

Podmienky k získaniu hodnotenia:

- Pravidelná aktívna účasť
- Absolvovanie predpísaných hodín praxe
- Odovzdanie kontrolných prác

Doporučená literatúra:

- J.Švagr – J. Vojtík : Technológia ručného spracovania kovov
- Ing. František Souček : Technológia I. PUŠKÁR ,
- Jan Kříbek : Strelné zbrane