



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA technická

Vranovská 4, 851 02 Bratislava

Názov predmetu: **Technológia**

Predmet: **povinný**

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

Vyučujúci: **Ing. Takáč Viliam**

Spôsob hodnotenia: **písomné - test, ústne**

Počet hodnotení: **2**

Forma výučby: **riadené samoštúdium**

Cieľ štúdia: Cieľom vyučovacieho predmetu „Technológia“ je poskytnúť žiakom v oblasti strojového obrábania vedomosti spočívajúce v poznaní fyzikálnej podstaty procesu trieskového obrábania, správnej voľby rezných pomerov pre rôzne materiály obrobku pri obrábaní rôznymi nástrojmi, v znalosti technológie jednotlivých spôsobov obrábania a základných druhov práv pri sústružení, frézovaní, brúsení.

ANOTÁCIA PREDMETU

I. ROZOBERATEĽNÉ SPOJE

- Skrutkové spoje
- Kolíkové spoje
- Perové spoje
- Klinové spoje
- Čapové spoje

II. NEROZOBERATEĽNÉ SPOJE

- Nitovanie
- Mäkké spájkovanie
- Tvrdé spájkovanie

III. ĎALŠIE RUČNÉ PRÁCE

- Vrúbkovanie, nástroje, postup
- Rytie, nástroje, postup
- Výroba pružín, kontrola
- Kalenie a popúšťanie
- Ručné kovanie
- Povrchová úprava kovov – hnedenie, černenie, morenie, pieskovanie
- Obrábanie dreva

IV. ÚRADNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

- Zákony o zbraniach a strelive

V. NASTREĽOVANIE GUĽOVÝCH A BROKOVÝCH ZBRANÍ

- Názvoslovie
- Balistické hodnoty guľových zbraní
- Balistické hodnoty brokových zbraní
- Metodika nastreľovanie

VI. MONTÁŽ, OPRAVY A NASTAVOVANIE ZBRANÍ

- Demontáž jednoduchých zbraní
- Čistenie, renovácia, oprava
- Postupy pri rozoberaní a montáži starších zbraní



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA technická

Vranovská 4, 851 02 Bratislava

VII. CHEMICKÁ OCHRANA A FARBenIE KOVOV

- Práca s kovom zbrane
- Čistenie, konzervovanie a udržiavanie zbraní

VIII. PEVNOSŤ HLAVNE, AKOSŤ POUŽÍVANÝCH OCELÍ

- Pevnosť hlavne a kvalita používaných ocelí

IX. VÝBUŠNINY

- Streliviny
- Trhaviny
- Traskaviny a pyrotechnické zmesi

Podmienky k získaniu hodnotenia: Študent musí absolvovať všetky zadané testy a ústne skúšanie.

Doporučená literatúra:

P. Vávra – J. Leinveber: Strojnicke tabuľky pre SOU, Alfa 1985
J. Švarg – J. Vojtík: Technológia ručného spracovania kovov, Alfa 1998
D. Driensky – J. Tomaides – P. Fúrik – T. Lehmannová: Strojové obrábanie, Alfa 1984
Křibek – Strelné zbrane I.
Křibek – Strelné zbrane II.
Souček – Technologie I., II.