



Centrum odborného vzdelávania
a prípravy pre stavebníctvo

Stredná odborná škola technická
Kukučínova 23, Košice



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ, KUKUČÍNOVA 23, 040 01 KOŠICE

Kód projektu (ITMS): 401403C286

Názov projektu: Rovnocenný štart - zručnosti pre všetkých

Kurz matematickej gramotnosti

Mgr. Annna Kalivodová

Kurz matematickej gramotnosti (20 hodín)

Cieľ kurzu:

Rozvíjať matematické vedomosti a praktické zručnosti účastníkov, pripraviť ich na skúšky a umožniť efektívne využitie matematiky v každodenných a pracovných situáciách. Zároveň poskytnúť základné poznatky z bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (2 h)

Cieľ:

Poskytnúť účastníkom základné vedomosti a praktické zručnosti potrebné na bezpečné vykonávanie pracovných úloh.

Obsah:

- Identifikácia rizík na pracovisku.
- Zásady bezpečnosti pri práci s nástrojmi a materiálmi.
- Prvá pomoc pri úrazoch.

Pracovné aktivity:

- Diskusia a ukážky bežných rizík.
- Praktické cvičenie: správne používanie ochranných pomôcok.
- Nácvik poskytnutia základnej prvej pomoci.

Výkonový štandard:

- Účastník vie identifikovať rizikové situácie a poskytnúť základnú pomoc.
-

Základy matematiky (10 h)

Cieľ:

Rozvíjať matematické vedomosti účastníkov potrebné pre ďalšie využitie v praxi a prípravu na skúšky.

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ, KUKUČÍNOVA 23, 040 01 KOŠICE

Obsah:

- Základné operácie: sčítanie, odčítanie, násobenie, delenie.
- Práca s jednotkami, meranie a odhady.
- Percentá, zlomky, desatinné čísla.

Pracovné aktivity:

- Riešenie príkladov na základné operácie.
- Prepočty jednotiek a odhady veľkostí.
- Praktické úlohy s percentami, zlomkami a desatinnými číslami.

Výkonový štandard:

- Účastník zvládne základné matematické operácie a dokáže ich aplikovať v jednoduchých praktických úlohách.

Využívanie matematiky v praxi (3 h)

Cieľ:

Upevniť a prakticky overiť matematické zručnosti účastníkov v reálnych situáciách.

Obsah:

- Finančná gramotnosť: výpočty cien, rozpočet, sčítanie a odčítanie peňazí.
- Meranie materiálov a jednoduché technické výpočty.
- Práca s jednoduchými pomôckami: pravítko, kalkulačka, tabuľky.

Pracovné aktivity:

- Riešenie úloh z reálneho života (nábytok, stavebné materiály, financie).
- Simulácia nákupu a spracovania rozpočtu.

Výkonový štandard:

- Účastník dokáže správne aplikovať matematiku v praktických situáciách.

Príprava na skúšky (5 h)

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ, KUKUČÍNOVA 23, 040 01 KOŠICE

Cieľ:

Upevniť vedomosti a zručnosti účastníkov a pripraviť ich na úspešné absolvovanie skúšok.

Obsah:

- Opakovanie učiva z matematiky a BOZP.
- Riešenie modelových testov a skúšobných úloh.
- Individuálne konzultácie a vysvetlenie nejasností.

Pracovné aktivity:

- Práca s testovými úlohami a modelovými príkladmi.
- Diskusia a vysvetľovanie problémových úloh.

Výkonový štandard:

- Účastník je pripravený na úspešné zvládnutie skúšok, rozumie učivu a vie aplikovať matematiku a BOZP v praktických situáciách.