

Stredná odborná škola, Pod amfiteátrom 7, 934 01 Levice

ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM



**učebný odbor
3672 H kamenár**

1 PROFIL ABSOLVENTA

| | |
|--|---|
| Názov a adresa školy | Stredná odborná škola, Pod amfiteátrom 7, 934 01 Levice |
| Názov školského vzdelávacieho programu | Kamenár |
| Kód a názov ŠVP | 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia |
| Kód a názov učebného odboru | 3672 H kamenár |
| Stupeň vzdelania | stredné odborné vzdelanie – ISCED 3C |
| Dĺžka štúdia | 3 roky |
| Forma štúdia | denná |

Absolvent učebného odboru 3672 H kamenár je kvalifikovaný odborný zamestnanec, schopný samostatne pracovať vo svojom odbore. Pre kvalifikovaný výkon odborných činností má potrebné všeobecné vzdelanie a široký odborný profil, ktorý sa zakladá na solídnej báze všeobecného vzdelania s prepojením na základy budúcej profesie.

Vie sa orientovať vo výrobných výkresoch, schémach aj v projektovej dokumentácii jednoduchých stavieb. Pozná vlastnosti a použitie stavebných materiálov, hornín a materiálov používaných v kameňopriemysle, ovláda technológie ručného a strojového opracovania kameňa a osadzovanie výrobkov z kameňa, vie opracovať, čistiť, konzervovať a udržiavať výrobky z kameňa. Dodržiava zásady a predpisy, týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany pred požiarom, pozná zásady ochrany životného prostredia v odbore.

Je schopný pracovať v tíme, aktívne sa podieľať na organizácii a riadení pracoviska, sústavne sa vzdelávať, trvalo sa zaujímať o vývoj nových materiálov a technológií, poznať dôležité manuálne zručnosti. Po niekoľkomesačnej praxi je pripravený samostatne vykonávať činnosti v povolani kamenár.

Absolvent má ucelené základné teoretické vedomosti a praktické zručnosti potrebné pre:

- vykonávanie jednoduchých murárskych, betonárskych, maliarskych prác a prác so sadrokartónom, drevom, kovom a plastmi,
- rozmeriavanie, správne založenie a osadenie stavebných prvkov a konštrukcií podľa výkresovej dokumentácie,
- ručné opracovanie kameňa, dreva, kovov, plastov a sadrokartónu,
- obsluhu základných strojov na spracovanie kameňa a robiť údržbu ,
- brúsenie, vyleštenie a sústruženie kamenárskych výrobkov,
- jednoduché opravy, čistenie a konzerváciu kameňa,
- orientovať sa v podnikateľskom prostredí,
- dodržiavanie technických predpisov a technických noriem pri prácach v odbore.

Svoju kvalifikáciu môže zvyšovať pokračovaním v štúdiu v rámci denného nadstavbového štúdia na úrovni ISCED 3A so zameraním na stavebnú výrobu, tak získať úplné stredné odborné vzdelanie. Prípadne môže získať aj inú kvalifikáciu, ako je kvalifikácia v danom učebnom odbore prostredníctvom špeciálnych kurzov.

Kompetenčný profil absolventa bol vytvorený na základe spôsobilostí uvedených v štátnom vzdelávacom programe a analýzy povolania v priamej spolupráci so zamestnávateľmi. Týmto má absolvent učebného odboru garantované získanie aktuálnych vedomostí, zručností a kompetencií v závislosti od potrieb zamestnávateľov.

Po absolvovaní vzdelávacieho programu absolvent disponuje stanovenými kľúčovými a odbornými kompetenciami

1.1 Základné údaje o štúdiu

| | |
|---|---|
| Dĺžka štúdia | 3 roky |
| Forma výchovy a vzdelávania | denné štúdium pre absolventov základnej školy |
| Poskytnutý stupeň vzdelania | stredné odborné vzdelanie |
| Vyučovací jazyk | slovenský jazyk |
| Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium | nižšie stredné vzdelanie a splnenie podmienok prijímacieho konania |
| Spôsob ukončenia štúdia | záverečná skúška |
| Doklad o získanom stupni vzdelania | vysvedčenie o záverečnej skúške |
| Doklad o získanej kvalifikácii | výučný list |
| Možnosti pracovného uplatnenia absolventa | absolvent sa ako odborne kvalifikovaný pracovník môže uplatniť v skupine povolání so zameraním na ručné a strojové opracovanie kameňa |
| Možnosti ďalšieho štúdia | - vzdelávacie programy nadstavbového štúdia pre absolventov 3.ročných učebných odborov - špeciálne kurzy, ktoré umožňujú rozšíriť odbornú kvalifikáciu absolventov |

1.2 Organizácia výučby

Príprava v školskom vzdelávacom programe Kamenár v učebnom odbore 3672 H kamenár zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie. Výučba je organizovaná v dvojtýždňových cykloch: 5 dní teoretická príprava a 5 dní praktická príprava. Formou praktickej prípravy žiakov je odborný výcvik.

Trojročný odbor štúdia je koncipovaný širokospektrálne ako odbor profesijnej prípravy pre ktorúkoľvek oblasť kamenárskych prác.

Teoretické vyučovanie je poväčšine organizované v priestoroch školy a praktické vyučovanie je organizované formou odborného výcviku v škole, v odborných dielňach, ako i priamo na pracoviskách zamestnávateľov. Trojročný odbor štúdia je koncipovaný homogénne ako odbor profesijnej prípravy, so základnými predpokladmi pre výkon podnikateľských aktivít.

Všeobecná zložka vzdelávania vychádza zo skladby všeobecno-vzdelávacích predmetov učebného plánu.

V odbornom vzdelávaní je príprava zameraná na oblasť stavebných materiálov, ťažby a spracovania kameňa, strojov a zariadení a ekonomiky. V rámci odborného výcviku žiaci získavajú teoretické a praktické zručnosti na úseku praktického opracovania kameňa.

Praktická príprava prebieha vo všetkých ročníkoch v školských odborných učebniach a v odborných kamenárskych dielňach. V 1. ročníku súčasťou praktickej prípravy je aj bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a samotné ručné opracovanie kameňa. V 2.ročníku sa odborný výcvik žiakov orientuje na rôzne druhy kamenárskych výrobkov a sekanie písma do kameňa. V 3. ročníku praktická príprava sleduje aplikáciu nadobudnutých praktických skúseností a zručností žiakov v prospech samostatnej tvorby a okrem zložitých kamenárskych výrobkov, strojového opracovania sa zameriavajú na riešenie komplexného diela. V druhom polroku 3. ročníka žiaci absolvujú časť odborného výcviku na zmluvných pracoviskách. Praktická príprava, okrem odborného výcviku, obsahuje aj prípravu v oblasti odborných kompetencií a zručností žiakov, ktoré získavajú a rozvíjajú v premetoch ťažba a spracovanie kameňa, odborné kreslenie i stroje a zariadenia.

Integrálnou súčasťou odbornej prípravy žiakov sú aj plánované odborné exkurzie 1-2x za každý školský rok, obsahovo a tematicky zosúladené s učivom odborných predmetov, prednášky a besedy s odborníkmi.

Kľúčové, všeobecné a odborné kompetencie sú rozvíjané priebežne a spôsob ich realizácie je konkretizovaný v učebných osnovách jednotlivých vyučovacích predmetov.

Po úspešnom absolvovaní trojročného štúdia a záverečnej skúšky žiaci získavajú doklad o získanom stupni vzdelania – vysvedčenie o záverečnej skúške a výučný list – doklad o získanej kvalifikácii.

Formou metodických dní, dní otvorených dverí, prezentáciami v škole i na verejnosti, účasťou na aktivitách verejného sektora v oblasti rozvoja malého a stredného podnikania a ďalších aktivít zameraných do oblasti propagácie rôznych druhov i foriem kamenárskych prác si žiaci osvojujú formy verbálnej i neverbálnej komunikácie, zásady predchádzania záťažových situácií ako v odvetví postavenom na kontakte s ľuďmi. Učia sa využívať moderné IKT v praxi, využívať internet ako prostriedok na zber primárnych dát.

1.3 Zdravotné podmienky uchádzača

Školský vzdelávací program Kamenár je určený pre uchádzačov s dobrým zdravotným stavom. Pri práci so žiakmi so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami sa pristupuje s ohľadom na odporúčenie špeciálnych pedagógov a psychológov, vo vzťahu na individuálne potreby žiaka, stupeň a typ poruchy, úroveň kompenzácie poruchy a možnosti školy.

Učebný odbor 3672 H kamenár nie je vhodný pre žiakov s mentálnym postihnutím, s vážnymi poruchami zraku, sluchu a s vážnym telesným narušením.

1.4 Učebný plán

| | | | | |
|---|--|-------------|-------------|--------------|
| Škola - názov | Stredná odborná škola, Pod amfiteátrom 7, 93401 Levice | | | |
| Názov ŠkVP | kamenár | | | |
| Kód a názov ŠVP | 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia | | | |
| Kód a názov študijného odboru | 3672 H kamenár | | | |
| Stupeň vzdelania | stredné odborné vzdelanie - ISCED 3C | | | |
| Dĺžka štúdia | 3 roky | | | |
| Forma štúdia | denná | | | |
| Druh školy | štátna | | | |
| Vyučovaci jazyk | slovenský jazyk | | | |
| Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov | Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku | | | |
| | 1 | 2 | 3 | spolu |
| Všeobecnovzdelávacie predmety | 9 | 9 | 6 | 24 |
| slovenský jazyk a literatúra | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4,5 |
| anglický/nemecký jazyk | 3 | 3 | 2 | 8 |
| etická výchova/náboženská výchova | 0,5 | 0,5 | | 1 |
| občianska náuka | | 1 | 1 | 2 |
| fyzika | 1 | | | 1 |
| matematika | 1,5 | 1,5 | | 3 |
| telesná a športová výchova | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4,5 |
| Odborné predmety | 9 | 9 | 9,5 | 27,5 |
| ekonomika | | 1 | 2 | 3 |
| komunikácia | 1 | | | 1 |
| odborné kreslenie | 2 | 1 | | 3 |
| stroje a zariadenia | 1 | 1 | 2 | 4 |
| materiály | 2 | 1,5 | 1 | 4,5 |
| stavebné konštrukcie | | 1,5 | | 1,5 |
| ťažba a spracovanie kameňa | 2 | 2 | 2 | 6 |
| čistenie a konzervovanie kameňa | | | 1,5 | 1,5 |
| výpočtová technika v odbore | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | | | | |
| odborný výcvik | 15 | 15 | 17,5 | 47,5 |
| SPOLU | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 99,0 |