



Inštalatér

SoŠ polytechnická

Ul. SNP č. 2 Zlaté Moravce

Charakteristika odboru

Učebný odbor pripravuje žiakov na kvalifikované vykonávanie odborných činností spojených s montážou, údržbou a opravami vodovodných, odpadových, plynovodných a vykurovacích rozvodov a zariadení a poskytuje stredné odborné vzdelanie.

Počas prípravy na povolanie

žiaci postupne získavajú vedomosti, zručnosti a návyky pri spájaní rôznych materiálov zváraním, lepením a inými technikami, pri tvarovaní rozvodov, osadzovaní a pripájaní rôznych zariadení, vykonávaní skúšok tesnosti.

Štúdiom je zamerané na prípravu najmä na povolanie inštalatér, zvärač (po vykonaní

zväračského kurzu) a vykonávanie niektorých činností potrubára, stavebného zámočníka,

montéra izolácií potrubí a kotlov. Absolventi sa uplatňujú v stavebných dodávateľských

firmách, v prevádzkach a výmenníkových staniciach, v plynárenskom priemysle, v chemickom priemysle a v službách obyvateľom.

Na našej škole môžu získať žiaci v učebnom odbore inštalatér, ktorý je zameraný na inštalatérske práce a rozvody inštalácií technického zariadenia v stavebných objektoch,

zväračský preukaz.

Stredná odborná škola polytechnická
Ul. SNP 2, 953 01 Zlaté Moravce

Slovenská republika

www.soszm.sk

soszm@soszm.sk

tel: +421 37 6422717

fax +421 37 6322364

Absolvent učebného odboru inštalatér môže po ukončení trojročného štúdia pokračovať v dvojročnom nadstavbovom štúdiu na našej škole v odbore stavebníctvo



Učebný odbor : 3678 H Inštalatér

Forma štúdia: **Denné štúdium** pre absolventov základnej školy
Spôsob ukončenia vzdelávania: **záverečná skúška**
Doklad o dosiahnutom vzdelaní: **Výučný list**



Inštalatér

SoŠ polytechnická

Ul. SNP č. 2 Zlaté Moravce

Hlavné oblasti vzdelávania:

Technické vzdelávanie

Vzdelávacia oblasť technické vzdelávanie tvorí dôležitú časť odborného vzdelávania v odbore. Jej cieľom je poskytnúť žiakom odborné vedomosti o stavebných konštrukciách, ich funkciách a zobrazovaní v technických výkresoch podľa platných noriem v rámci odboru, kreslení inštalačných rozvodov budov a spôsoboch výpočtov v odbore. Žiaci získajú predstavivosť o budúcej konštrukcii stavby a jej rozvodoch, pričom sa dôraz kladie na získanie schopnosti orientovať sa v projektovej dokumentácii, porozumieť technickému výkresu a podľa toho si uvedomiť postup pracovných činností potrebných na zhotovenie inštalačných rozvodov vrátane výpočtu množstva a prípravy materiálov. Naučia sa pracovať s technickými podkladmi a využívať prostriedky informačných a komunikačných technológií v danom odbore.

Technologické vzdelávanie

Technologické vzdelávanie poskytuje absolventom potrebné vedomosti o technologických procesoch pri zhotovovaní inštalačných rozvodov, prehľad o materiáloch, ich vlastnostiach a použití, spôsoboch spájania, montáže a demontáže, opravy a údržby, ich hospodárnom využívaní, zohľadňujúc pritom starostlivosť o životné prostredie. Ďalej si osvoja vedomosti a zručnosti súvisiace s používaním, obsluhou a údržbou náradia, pomôcok, strojov a zariadení, problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení a životného prostredia v rozsahu odboru. Rozvíja technické a ekonomické myslenie, odborné vyjadrovanie, organizačné schopnosti a tvorí podstatnú časť odbornej kvalifikácie absolventov.

Praktická príprava

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci. Dodržiavanie požiadaviek na bezpečnosť a hygienu práce a ochrany pred požiarom je súčasťou obsahu celej praktickej prípravy žiakov v odbore. Je to bezpečnosť pri obsluhu mechanického náradia, výrobných zariadení a pri všetkých činnostiach v odbore. Žiaci musia nevyhnutne poznať a vedieť používať ochranné zariadenia na všetkých technických zariadeniach, ktoré sa v technologických procesoch využívajú, ale aj osobné ochranné pracovné prostriedky pri praktických činnostiach v odbore.

Technologické procesy

Žiaci získajú základné zručnosti v príprave, používaní a udržiavaní pracovných prostriedkov a drobnej mechanizácie, pri obsluhu technických a technologických zariadení v odbore. Osvoja si praktické uplatňovanie príslušných technických a technologických noriem a predpisov v odbore, technickej dokumentácie, všetkých manuálnych zručností v oblasti výroby, montáže a opravy inštalačných rozvodov vody, kanalizácie, plynu a vykurovania v budovách. Naučia sa opracovávať a spájať stavebné materiály, zohľadňovať hľadisko ekonomické, bezpečnosti práce aj ochrany životného prostredia. Podľa potreby využívajú technológie IKT a aplikačné programy na PC používané v odbore.

