

Základné údaje o štúdiu

Kód a názov študijného odboru:	39.. M bilingválne technické lýceum
Dĺžka štúdia:	5 rokov
Forma štúdia:	Denné štúdium pre absolventov základnej školy
Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium:	Nižšie stredné vzdelanie a splnenie podmienok prijímacieho konania
Spôsob ukončenia štúdia:	Maturitná skúška
Doklad o získanom stupni vzdelania:	Vysvedčenie o maturitnej skúške
Doklad o získanej kvalifikácii:	Vysvedčenie o maturitnej skúške
Poskytnutý stupeň vzdelania:	Úplné stredné odborné vzdelanie
Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:	Získaním základných odborných vedomostí a zručností sa absolvent uplatní ako kvalifikovaný pracovník schopný vykonávať samostatnú technickú, informatickú a ekonomicko-informatickú činnosť, a to - vo výrobných procesoch, v technickej príprave výroby, v materiálovom hospodárstve, pri administratívnych činnostiach, v priemyselných odvetviach, a odboroch národného hospodárstva, v súkromnom a štátnom sektore
Možnosti ďalšieho štúdia:	Pomaturitné štúdium. Študijné programy vysokoškolského štúdia alebo ďalšie vzdelávacie programy zamerané na rozšírenie kvalifikácie, jej zmenu alebo zvýšenie.

Zdravotné požiadavky na žiaka

Do študijného odboru môžu byť prijatí uchádzači, ktorých zdravotnú spôsobilosť posúdil a písomne potvrdil dorastový lekár. V prípade zmenenej pracovnej schopnosti posúdi zdravotnú spôsobilosť žiaka odborný lekár.

Požiadavky na bezpečnosť a hygienu pri práci

Neoddeliteľnou súčasťou teoretického a praktického vyučovania je problematika bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a protipožiarnej ochrany. Výchova k bezpečnej a zdravie neohrozujúcej práci vychádza po dobu štúdia z požiadaviek platných právnych a ostatných predpisov (zákonov, nariadení vlády SR, vyhlášok, technických predpisov a slovenských technických noriem). Tieto požiadavky sa musia vzťahovať k výkonu konkrétnych činností, ktoré sú súčasťou praxe.

Priestory na výučbu musia zodpovedať svojimi podmienkami požiadavkám stanovených v zdravotníckych predpisoch (hygienické požiadavky na priestory, prevádzka školských

zariadení, bezpečná prevádzka, používanie strojov, prístrojov a pod.). Návrik a precvičovanie činností musí byť v súlade s požiadavkami, ktoré upravujú podmienky práce (napr. Zákonník práce).

Základnými podmienkami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa rozumie:

- dôkladne a preukázané oboznámenie žiakov s predpismi o BOZP, protipožiarnymi predpismi a s technologickými postupmi,
- používanie technického vybavenia, ktoré zodpovedá bezpečnostným a protipožiarnym predpisom,
- používanie ochranných pracovných prostriedkov podľa platných predpisov,
- vykonávanie stanoveného dozoru na pracoviskách žiakov, pričom sa vymedzia stupne dozoru nasledovne:
 - a. práca pod dozorom si vyžaduje sústavnú prítomnosť osoby poverenej dozorom, ktorá dohliada na dodržiavanie BOZP a pracovného postupu. Táto osoba musí zrakovo obsiahnuť všetky pracovné miesta tak, aby mohla bezpečne zasiahnuť v prípade porušenia BOZP,
 - b. práca pod dohľadom si vyžaduje prítomnosť osoby poverenej dohľadom kontrolovať pracoviská pred začatím práce a pokiaľ nemôže zrakovo všetky pracoviská obsiahnuť, v priebehu práce ich obchádza a kontroluje.

Pri nástupe žiaka na štúdium sa vyžaduje pracovné oblečenie pre prácu v chemických, strojárskych alebo elektrotechnických laboratóriách a prevádzkach.

Profil absolventa

Charakteristika absolventa pre oblasť vzdelávania zameranú na chémiu

Absolvent študijného odboru 39.. M bilingválne technické lýceum je schopný vykonávať práce technicko-hospodárskeho pracovníka v priemyselných odvetviach národného hospodárstva, v súkromnom sektore, v štátnom sektore.

Absolvent preukazuje pripravenosť vykonávať prácu v chemickej výrobe, hospodársko – informačnej oblasti, prípadne v príbuzných odboroch.

Absolvent študijného odboru je odborník pre chemický a hospodársky sektor.

Absolvent zabezpečuje ostatné úkony súvisiace s výrobou zahŕňajúce oblasť podporných služieb a činností

Absolvent je schopný poskytnúť technickú pomoc spojenú s výskumom a vývojom priemyselných chemických výrobných postupov, prevádzok, zariadení alebo pri inováciách.

Absolvent získa všeobecné a odborné vedomosti a zručnosti a kvalifikáciu na výkon náročnejších pracovných činností.

Pre kvalifikované vykonávanie uvedených činností absolvent získa široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním, s dostatočnou adaptabilitou na príbuzné odbory,

logicky myslíaci, schopný aplikovať nadobudnuté základné vedomosti, zručnosti a návyky pri riešení konkrétnych problémov, schopný samostatnej práce i práce v tíme, sústavného samostatného sebavzdelávania s trvalým záujmom o sledovanie vývoja vo svojom odbore štúdiom odbornej literatúry, ovládajúci aj vybrané manuálne zručnosti.

Absolvent získava také schopnosti, vedomosti a flexibilitu svojich schopností, ktoré umožňujú uplatniť sa na pracovnom trhu v SR a v rámci Európskej únie.

Má potrebu sústavného sebavzdelávania, používa racionálne metódy práce, koná rozvážne, premyslene, efektívne a rozhodne v súlade s právnymi normami spoločnosti a firmy.

Po absolvovaní odbornej praxe v priemyselných odvetviach národného hospodárstva, podnikateľských subjektoch, resp. inštitúciách štátnej správy a samosprávy je schopný poskytovať odborné a poradenské služby strednému a aj vyššiemu riadiacemu manažmentu. Typ a charakter získaného vzdelávania vzhľadom na obsah, metódy a formy štúdia vytvára predpoklady aj pre samostatné podnikateľské aktivity absolventa.

Absolvent pripravený na pokračovanie v štúdiu na univerzitách technického zamerania, prípadne ekonomického zamerania.

Pre kvalifikovaný výkon uvedených činností musí mať absolvent široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním. Má byť dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch, logicky myslíaci, schopný aplikovať nadobudnuté vedomosti pri riešení problémov. Je schopný pracovať samostatne aj v tíme pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Uplatnenie absolventa pre oblasť chémie

Absolvent odboru 39.. M bilingválne technické lýceum sa môže uplatniť ako kvalifikovaný pracovník schopný vykonávať samostatnú technickú, informatickú a ekonomickú činnosť vo výrobných procesoch, v technickej príprave výroby, v materiálovom hospodárstve, pri administratívnych činnostiach v priemyselných odvetviach a odboroch národného hospodárstva – v chemickom a potravinárskom priemysle, v súkromnom i v štátnom sektore.