

# ŠTUDIJNÉ ODBORY:

**4-ročné štúdium ukončené výučným listom a maturitnou skúškou, ktoré poskytujú úplné stredné odborné vzdelanie.**

## 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení

Absolvent je kvalifikovaný pracovník schopný samostatne vykonávať práce pri obsluhu a programovaní CNC strojov, automatizovaných a poloautomatizovaných zariadení na zváranie, priemyselných zváracích robotov, projektovaní, konštrukcii, výrobe, montáži, ako aj v prevádzke a údržbe programovacích a zváracích strojov a zariadení. Môže sa uplatniť v strojárkej výrobe ako technolog prípravy výroby, konštruktér, technický kontrolór, výrobný dispečer, majster a je dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch.



## 2413 K mechanik strojov a zariadení

Absolvent sa uplatní ako kvalifikovaný technicko-hospodársky pracovník pre činnosti prevádzkového charakteru, pre prípravu a vykonávanie bežných, stredných i generálnych opráv strojov a zariadení, vzduchotechniky, prevádzkový zámočník, ktorý ovláda ručné a strojové obrábanie materiálov, zváranie, výrobu a montáž strojových súčiastok a podobne.

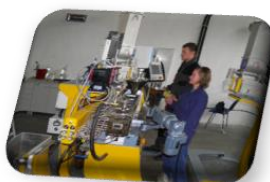
## 2697 K mechanik elektrotechnik

Absolvent je schopný vykonávať kvalifikovanú činnosť v oblasti elektrotechniky. Žiak si volí skladbu odborných predmetov s ohľadom na získanie požadovaných vedomostí a zručností potrebných pre výkon povolania v oblasti automatizačnej techniky, informačných technológií alebo spotrebnej elektroniky.



## 2880 K chémia a životné prostredie

Ako kvalifikovaný pracovník je schopný uplatniť sa v oblasti ekológie životného prostredia, kde je podmienkou úplné stredné odborné vzdelanie. Štúdiom získa vedomosti, schopnosti a návyky zamerané na poznanie základných ekologických zákonitostí integrácie človeka a prostredia (chemik – ekolog, inšpektor životného prostredia). Pozná základné princípy environmentálnych systémov, zásady ochrany životného prostredia.



**strojárstvo**  
**elektrotechnika**  
**spracúvanie plastov**  
**životné prostredie**  
**ekonomika**  
**umelecké remeslá**  
**odevníctvo**

# UČEBNÉ ODBORY:

**3-ročné štúdium ukončené vysvedčením a výučným listom, ktoré poskytuje stredné odborné vzdelanie na ktoré nadväzuje 2-ročné štúdium určené pre absolventov 3-ročného učebného odboru, ukončené maturitnou skúškou, ktoré poskytuje úplne stredné odborné vzdelanie.**

## 2432 H puškár

Absolvent vie zhotovovať a opravovať zložité systémy zbraní, určiť príčinu nedokonalnej funkcie zbrane a túto príčinu odstrániť. Ovláda funkciu mechanizmov zbraní, pozná základné technologické postupy ručného a strojného spracovania, obrábania, tvárnenia, zlievania a zvárania.

## 2433 H obrábač kovov

Absolvent ovláda strojové, trieskové obrábanie kovových a nekovových súčiastok, nastavenie, obsluhu a údržbu základných obrábacích strojov ako sú sústruhy, brúsky a vrtáčky. Rozoznávať a charakterizovať strojové súčiastky a mechanizmy používané v strojárstve, konštruovať jednoduché montážne celky zobrazovať strojné súčiastky a zhotoviť technické výkresy podľa STN. Vykonávať pracovné činnosti spojené s obsluhou a riadením konvenčných sústruhov, frézovačiek, brúsiek a vrtáčiek.

## 2464 H strojný mechanik

Absolvent je pripravovaný na výkon povolania ovláda práce na obrábacích strojoch, na tvárniacich strojoch, vykonáva medzioperačnú kontrolu bežnými dielenskými meradlami, ovláda montáž a demontáž rozoberateľných a nerozoberateľných spojov, zámočnícke práce a taktiež aj zváranie. Dokáže vykonávať údržbu a opravy strojov a zariadení, ich montáž a demontáž, vie ich obsluhovať a nastavovať.

## 2683 H 11 elektromechanik (zameranie na silnoprúdovú techniku)

Absolvent vie zostavovať celky elektrických zariadení pri montáži elektrických strojov a prístrojov, pri montáži rozvodných panelov, ovládacích pultov a montáži domácich

a priemyselných spotrebičov. Ďalej vie osadzovať prvkami i dosky plošných spojov a zostavovať elektronické obvody.

## 2889 H 04 chemik – spracúvanie kaučuku a plastov

Absolvent učebného odboru chemik je kvalifikovaný pracovník, schopný uplatniť sa v chemickej výrobe v odvetviach chemicko-technologických procesov, spracúvania kaučuku a plastov, výrobe a spracúvaní papiera a ochrane a tvorbe životného prostredia. Vie sa orientovať v princípoch technologických operácií, riadiť ich technologické parametre a ovplyvňovať ich v priebehu výrobného procesu.

## 6475 H technicko-administratívny pracovník

Absolvent získa vedomosti a praktické zručnosti vo vedení účtovníctva a administratívnych prác, obchodnej korešpondencie, v písaní na mechanických a elektronických písacích strojoch, pri obsluhu PC, základné vedomosti z hospodárskeho práva, z obchodného a občianskeho zákonníka, evidencie majetku a vedenia skladového hospodárstva a pod.

## 8545 H zlatník a klenotník

Absolvent zhotovuje a opravuje šperky a klenoty z drahých kovov, ovláda kombinovanie rôznych materiálov vrátane prípravy a vsádzanie kameňov. Vyhotovuje šperky podľa predlôh, vzorov a podľa vlastných návrhov.

## Nadstavbové štúdium:

**2-ročné štúdium určené pre absolventov 3-ročného učebného odboru, ukončené maturitnou skúškou, ktoré poskytuje úplne stredné odborné vzdelanie.**

2414 L	strojárstvo
2675 L 02	elektrotechnika
2890 L	chemický a farmaceutický priemysel
3125 L	odevníctvo
6476 L	technicko-ekonomický pracovník
8501 L	umeleckoremeselné práce

## Informačný prehľad študijných a učebných odborov



## Stredná odborná škola polytechnická

Novozámocká 220, 949 05 Nitra

Riaditeľka: Ing. Oľga Hodálová

Tel.: 037/6530 701; 037/6514 530

Fax: 037/6514 530; 037/6550 455

[ptechskola@mail.t-com.sk](mailto:ptechskola@mail.t-com.sk)

[www.ptechskola.edu.sk](http://www.ptechskola.edu.sk)