

4 CHARAKTERISTIKA ŠKOLSKÉHO VZDELÁVACIEHO PROGRAMU V ŠTUDIJNOM ODBORE 33.. K TECHNIK CNC ZARIADENÍ

4.1 Popis školského vzdelávacieho programu

Príprava v experimentálne overovanom študijnom odbore 33xx K technik CNC zariadení sa uskutočňuje v dvoch zameraniach, 01 – v drevárskej výrobe a 02 – v nábytkárskej výrobe. Zahŕňa teoretické vyučovanie a praktickú prípravu žiakov, ktorí úspešne ukončili 9. ročník základnej školy.

Cieľom odbornej prípravy v tomto študijnom odbore je vzdelávanie a príprava kvalifikovaných stredných technických odborníkov pre oblasť CNC technológií v drevárskej a nábytkárskej výrobe. Profilovanie absolventov so zameraním na kľúčové kompetencie umožňuje pripraviť žiakov na komplexné riešenie technických a výrobných problémov zameraných na programovanie, nastavovanie a obsluhu číslicovo riadených obrábacích strojov, aj konvenčných drevo-obrábacích strojov.

Stratégia výučby školy vytvára priestor pre rozvoj nielen odborných a kľúčových, ale aj všeobecných kompetencií. Najväčší dôraz sa kladie na komplexný rozvoj osobnosti žiaka. **Všeobecná zložka vzdelávania** vychádza zo skladby všeobecno-vzdelávacích predmetov učebného plánu. V jazykovej oblasti je vzdelávanie a príprava zameraná na slovnú a písomnú komunikáciu v slovenskom jazyku, na vyjadrovanie sa v bežných situáciách spoločenského a pracovného styku aj v cudzom jazyku. Žiak sa tiež oboznamuje s vývojom ľudskej spoločnosti, základnými princípmi etiky, zásadami spoločenského správania, osvojujú si základy matematiky, informatiky a fyziky, ktoré sú nevyhnutné pre výkon povolania.

V odbornom vzdelávaní sa princípy prírodných vied vo vzdelávacom programe ďalej prehĺbujú a aplikujú v technických a technologických disciplínach a v komplexe s primeraným ekonomickým vzdelaním sa profilujú absolventi na vykonávanie odborných činností v priemyselnej výrobe, ale aj pri podnikaní.

Najdôležitejšou súčasťou odborného vzdelávania je **praktická príprava**, ktorá umožňuje absolventovi získať potrebné praktické zručnosti pre povolanie technik CNC zariadení, čiže zručnosti pri spracúvaní dreva a materiálov na báze dreva, pri výrobe prvkov, konštrukcií a technológií výroby a montáže nábytku. Neoddeliteľnou súčasťou je získanie zručností v práci s aplikovanými softvérmi na PC pri kreslení a výpočtoch súvisiacich s odborom. Zahŕňa predmety technológia, technické kreslenie, materiály, technická dokumentácia, priemyselná informatika a ekonomika. Veľký dôraz sa kladie na rozvoj osobnosti žiaka, na formovanie jeho osobnostných a profesionálnych vlastností, postojov a hodnotovej orientácie.

Prepojenie všeobecného a odborného vzdelávania umožňuje pripraviť osobnosť všestranne rozvinutú, adaptabilnú, schopnú uplatniť sa na súčasnom trhu práce.

4.2 Základné údaje o štúdiu

Kód a názov študijného odboru: 33.. K 01 technik CNC zariadení - v drevárskej výrobe

33.. K 02 technik CNC zariadení - v nábytkárskej výrobe

| | |
|---|--|
| Dĺžka štúdia: | 4 roky |
| Forma výchovy a vzdelávania: | Denné štúdium pre absolventov základnej školy |
| Poskytnutý stupeň vzdelania: | Úplné stredné odborné vzdelanie |
| Vyučovací jazyk: | Slovenský |
| Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium: | Nižšie stredné všeobecné 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 Výučný list |

| | |
|---|--|
| Možnosti pracovného uplatnenia absolventa: | <p>Výkon činností technika CNC zariadení: team leader, nižší a stredný manažment, koordinátor procesov vo výrobe, programátor, konštruktér, technológ, kvalitár, uplatnenie v širšom prostredí používania CNC zariadení: programovanie, nastavovanie, obsluha a údržba CNC zariadení v štátnych a súkromných firmách so zameraním na drevársku alebo nábytkársku výrobu.</p> |
| Možnosti ďalšieho štúdia: | <p>Pomaturitné kvalifikačné štúdium. Študijné programy vysokoškolského štúdia 1. alebo 2. stupňa (drevárstvo, nábytkárstvo alebo príbuzné odbory alebo ďalšie vzdelávacie programy zamerané na rozšírenie kvalifikácie, jej zmenu alebo zvýšenie.</p> |