**Stredná odborná škola polytechnická a služieb**

**arm. gen. L. Svobodu**

**Bardejovská 715/18**

 **089 01 Svidník**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CHARAKTERISTIKA ŠKOLSKÉHO VZDELÁVACIEHO PROGRAMU**

* **technické lýceum**

Príprava v školskom vzdelávacom programe Technické lýceum v študijnom odbore 3918 M technické lýceum zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie a prípravu. Teoretické vyučovanie je organizované v priestoroch školy a praktické vyučovanie je organizované formou praxe v škole a priamo na pracoviskách zamestnávateľov v rámci súvislej odbornej praxe.

Predpokladom pre prijatie do študijného odboru je úspešné ukončenie základnej školy a zdravotné požiadavky uchádzačov o štúdium. Pri prijímaní na štúdium sa hodnotí prospech na základnej škole, záujem uchádzačov o štúdium a výsledky prijímacieho konania. Konkretizácia kritérií na prijímacie skúšky vrátane bodového hodnotenia sú stanovené každoročne.

1. **Základné údaje o štúdiu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dĺžka štúdia:** | 4 roky |
| **Forma štúdia:** | denná |
| **Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium:** | * + - * + podmienky prijatia na štúdium ustanovuje vykonávací predpis o prijímacom konaní na stredné školy,
				+ zdravotná spôsobilosť uchádzača o štúdium.
 |
| **Spôsob ukončenia štúdia:**  | Maturitná skúška |
| **Doklad o dosiahnutom vzdelaní:** | Vysvedčenie o maturitnej skúške, Dodatok k vysvedčeniu o maturitnej skúške |
| **Poskytnutý stupeň vzdelania:**  | Úplné stredné odborné vzdelanieISCED 3A |
| **Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:** | Získaním základných odborných vedomostí a zručností sa absolvent uplatní ako kvalifikovaný technický zamestnanec prevádzkového charakteru v príslušnej oblasti podľa zvoleného bloku odborných predmetov. |
| **Nadväzná odborná príprava (ďalšie vzdelávanie):**  | možnosť pomaturitného špecializačného štúdia, štúdia na vysokých školách |

1. **Charakteristika absolventa**

Absolventi skupiny študijných odborov 39 Špeciálne technické odbory sú schopní vykonávať práce asistenta technických hospodárskych pracovníkov v priemyselných odvetviach národného hospodárstva, v súkromnom i štátnom sektore. Žiaci dokážu riešiť technické problémy, najmä technicky myslieť, analyzovať problémy, hľadať rôzne spôsoby a cesty ich riešenia, pohotovo sa rozhodovať. Tiež je pripravený na výkon činnosti kontroly kvality životného prostredia, kontroly a posudzovania projektov  územného plánovania a riadiť zásahy pri ekologických haváriách. Získané odborné, právne, všeobecné a ekonomické vedomosti a zručnosti absolventa sú zárukou optimálnych výkonov pri realizácií uvedených činností.

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

|  |
| --- |
| 1. **Učebný plán**
 |
| **Škola** (názov, adresa)29 | Stredná odborná škola polytechnická a služieb arm. gen. L. Svobodu, Bardejovská 715/18, 089 01 Svidník |
| **Názov ŠkVP** | technické lýceum |
| **Kód a názov ŠVP** | 39 špeciálne technické odbory |
| **Kód a názov študijného odboru** | 3918 M technické lýceum, oblasť informatiky |
| **Stupeň vzdelania** | úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A |
| **Dĺžka štúdia** | 4 roky |
| **Forma štúdia** | denná |
| **Druh školy** | štátna |
| **Vyučovací jazyk** | slovenský jazyk |
| **Kategórie a názvy vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **Spolu** |
| **Všeobecnovzdelávacie predmety** |  |  |  |  | **68** |
| slovenský jazyk a literatúra a) | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| anglický jazyk/nemecký jazyk /ruský a) | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| anglický/ nemecký/ruský jazyk a) | 3 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| etická výchova/náboženská výchova a), b) | 1 | 1 | - | - | 2 |
| dejepis | 1 | 1 | - | - | 2 |
| občianska náuka | 1 | 1 | 1 | - | 3 |
| fyzika | 1 | 1 | - | - | 2 |
| chémia | 1 | - | - | - | 1 |
| matematika a) | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| informatika a) e) | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| telesná a športová výchova a), c) | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| **Odborné vzdelávanie – odborné predmety** | **9** | **8** | **11** | **10** | **38** |
| aplikovaná matematika | -  | - | 1 | 1 | 2 |
| aplikovaná fyzika | - | 2 | 1 | 1 | 4 |
| aplikovaná informatika | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| aplikovaná chémia | 1 | 1 | - | - | 2 |
| technická grafika a) | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| základy techniky | 2 | - | - | - | 2 |
| základy ekonomiky | - | - | 2 | 2 | 4 |
| marketing | - | - | 2 | - | 2 |
| administratíva a korešpondencia a) | 2 | 1 | 1 | - | 4 |
| ročníkový projekt | - | - | - | 2 | 2 |
| **Odborné vzdelávanie – voliteľné predmety** | **4** | **6** | **7** | **9** | **26** |
| ekonomika podnikania | - | - | - | 2 | 2 |
| informatické systémy a) | - | - | - | 2 | 2 |
| technológia internetu a) | - | 1 | 1 | 1 | 3 |
| počítačová grafika a) | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 |
| počítačové siete a) | - | 1 | 2 | - | 3 |
| programovanie a) | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 |
| cvičenia z informatiky | 2 | 2 | - | - | 4 |
| **Voliteľné predmety** | **0-2** | **0-2** | **0-2** | **0-2** | **0-8** |
| Športové hry | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 0-8 |
| **Spolu** | **33** | **33** | **33** | **33** | **132** |
| **Účelové kurzy** |  |  |  |  |  |
| Ochrana života a zdravia g) | - | - | 1 | - |  |
| Telovýchovno-výcvikový kurz h) | 1 | 1 | - | - |  |

**Prehľad využitia týždňov**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činnosť** | **1. ročník** | **2. ročník** | **3. ročník** | **4. ročník** |
| Vyučovanie podľa rozpisu | **33** | **33** | **33** | **30** |
| Ochrana života a zdravia g) | **-** | **-** | **1** | **-** |
| Telovýchovno-výcvikový kurz h) | **1** | **1** | **-** | **-** |
| Odborná prax i) | **-** | **2** | **2** | **-** |
| Maturitná skúška | **-** | **-** | **-** | **1** |
| Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie a i.)  | **6** | **4** | **4** | **6** |
| **Spolu týždňov** | **40** | **40** | **40** | **37** |

**Poznámky k učebnému plánu:**

1. Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy. Prvý cudzí jazyk sa žiakom určí zo skupiny anglický alebo nemecký jazyk, druhý cudzí jazyk zo skupiny anglický, nemecký alebo ruský jazyk.
2. Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov minimálne v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
3. Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať 1 hodinu týždenne aj v popoludňajších hodinách a spájať ho do viachodinových celkov.
4. Žiaci si majú 1 voliteľný predmet vo 4. ročníku.. Na štúdium voliteľných predmetov je možno vytvárať skupiny žiakov z rôznych tried alebo ročníkov. Voliteľné predmety sa klasifikujú.
5. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení a odbornej praxe (v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.). Na cvičeniach sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov.
6. Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných na teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich učiteľ, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
7. Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov stredných odborných škôl v SR je učivo “Ochrana života a zdravia“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu života a zdravia. Cvičenia sa uskutočňujú v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka raz priamo po triedach, výnimočne po ročníkoch. Samostatný kurz je organizovaný v 3. ročníku v trvaní 3 dni po 7 hodín výcviku v teréne mimo priestorov školy.  Je súčasťou plánu práce školy.
8. V 1. a 2. ročníku je súčasťou vyučovania týždenný telovýchovno-výcvikový kurz. Lyžiarsko-výcvikový kurz sa realizuje 5 dní (7 hodín denne) v 1. ročníku a plavecký kurz sa organizuje v rozsahu 5 dní (7 hodín denne) v 2. ročníku.
9. Odborná prax sa realizuje počas štúdia v druhom a treťom ročníku v rozsahu 10 pracovných dní (6 hodín denne). Riaditeľ školy určí učiteľov zodpovedných za realizáciu odbornej praxe.
10. Maturitná skúška sa organizuje podľa platnej legislatívy. Praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky žiaci vykonajú formou obhajoby ročníkového projektu.