. UČEBNÝ PLÁN UČEBNÉHO ODBORU 2683 H elektromechanik

**UČEBNÝ PLÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov ŠkVP** | | **Silnorpúdová a úžitková technika** | | |
| Kód a názov ŠVP | | 26 ELEKTROTECHNIKA | | |
| **Kód a názov učebného odboru** | | **2683 H elektromechanik** | | |
| Stupeň vzdelania | | stredné odborné vzdelanie | | |
| Dĺžka štúdia | | 3 roky | | |
| Forma štúdia | | denná | | |
| Druh školy | | štátna | | |
| Vyučovací jazyk | | slovenský jazyk | | |
| Kategórie a názvy vyučovacích predmetov | | Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku | | |
|  | | **1. ročník – šk. rok 2015/2016** | | |
| **Kategória a názvy vyučovacích**  **predmetov** | **1.** | **2.** | **3.** | **Spolu** |
| **Všeobecnovzdelávacie predmety** | **11** | **10** | **7** | **28** |
| Slovenský jazyk a literatúra | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Anglický jazyk / Nemecký jazyk | 3 | 2 | 2 | 7 |
| Občianska náuka | 1 | - | - | 1 |
| Etická výchova/ Náboženská výchova | 1 | - | - | 1 |
| Fyzika | 1 | 1 | - | 2 |
| Matematika | 2 | 2 | 2 | 6 |
| Informatika | - | 1 | - | 1 |
| Telesná a športová výchova | 1 | 2 | 2 | 5 |
| **Odborné predmety** | **22** | **23** | **26** | **71** |
| Ekonomika | - | - | 2 | 2 |
| Technické kreslenie | 2 | - | - | 2 |
| Základy elektrotechniky | 3 | 2 | - | 5 |
| Technológia | 2 | - | - | 2 |
| Elektrické merania | - | 2 | - | 2 |
| Elektronika | - | - | 2 | 2 |
| 11 silnoprúdová technika |  |  |  |  |
| Rozvod elektrickej energie | - | - | 2,5 | 2,5 |
| Elektrické stroje a prístroje | - | 2 | 1 | 3 |
| Využitie elektrickej energie | - | 2 | - | 2 |
| Elektrotechnická spôsobilosť | - | - | 1 |  |
| **Praktická príprava** | | | | |
| Odborný výcvik | 15 | 15 | 17,5 | 47,5 |
| **Spolu** | **33** | **33** | **33** | **99** |
| **Účelové kurzy** |  |  |  |  |
| Ochrana života a zdravia | 6 | 6 | 6 | 18 |
| Kurz na ochranu života a zdravia | - | 18 | - | 18 |
| Kurz pohybových aktivít v prírode | 15 | - | - | 15 |
| **Spolu** |  |  |  | **51** |

**Prehľad využitia týždňov**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Činnosť** | **1. ročník** | **2. ročník** | **3. ročník** |
| Vyučovanie podľa rozpisu | **34** | **33** | **33** |
| Záverečná skúška | **-** | **-** | **1** |
| Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.) | **7** | **6** | **6** |
| Účasť na odborných akciách | **-** | **1** | **-** |
| **Spolu týždňov** | **40** | **40** | **40** |

**poznámky k učebnému plánu:**

1. Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
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. ročníku. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
3. Predmet Občianska náuka sa v učebných odboroch realizuje minimálne v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodine v 1 ročníku. Predmet je klasifikovaný.
4. Predmet Telesná a športová výchova možno vyučovať 1 hodinu týždenne aj v popoludňajších hodinách a spájať ju do viachodinových celkov. Súčasťou vyučovania môže byť aj týždenný výchovno-výcvikový kurz v 1. alebo 2. ročníku.
5. Výučba slovenského jazyka a literatúry sa realizuje s dotáciou 2 hodiny v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 1 vyučovacej hodiny v 3. ročníku
6. Vyučuje sa jeden z jazykov: Anglický jazyk, Nemecký jazyk, Ruský jazyk, podľa potreby a podmienok školy v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v ročníku
7. Súčasťou vzdelávacej oblasti „ Človek a príroda“ sa vyučuje predmet Fyzika vzhľadom k odboru štúdia.
8. Škola nemá v prechodnom období podmienky na výučbu druhého cudzieho jazyka, časová dotácia pre druhý cudzí jazyk sa presunula do disponibilných hodín do časti všeobecné vzdelávanie
9. Odborný výcvik sa realizuje podľa súčasne platnej legislatívy v rozsahu minimálne 1520 hodín za štúdium, čo je podmienkou vykonania záverečnej skúšky.
10. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení (v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.) a odborného výcviku. Na cvičeniach a odbornom výcviku sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov. Počet žiakov na jedného majstra odbornej výchovy je stanovený platnou legislatívou.
11. Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich učiteľ, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
12. Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov učebných odborov stredných odborných škôl v SR je učivo „Ochrana človeka a prírody“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu človeka a prírody. Cvičenia sa uskutočňujú v 1. A 2. ročníku priamo v teréne. Samostatný kurz je organizovaný v 3. ročníku a je súčasťou plánu práce školy.
13. V 1. a 2. ročníku je súčasťou vyučovania týždenný telovýchovno-výcvikový kurz. Účelové kurzy sa realizujú v rámci sedemtýždňovej časovej rezervy v školskom roku. Plavecký výcvik sa realizuje 5 dní (7 hodín denne) v 1. Ročníku.
14. Záverečná skúška sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy.

Odborné vzdelávanie vedie žiakov k zvládnutiu základných úloh odboru na ktorý sa pripravujú.Základným cieľom je osvojiť si vedomosti a zručnosti potrebné pre zvládnutie celého okruhu učiva. Žiaci získavajú, upevňujú a prehlbujú si vedomosti, zručnosti a návyky predpísané pre daný typ