RUP 2734 K= technik sklárskej výroby

|  |  |
| --- | --- |
| Kategórie a názvy **vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **Spolu** |
| Všeobecné vzdelávanie | **16** | **14** | **12** | **12** | **54** |
| **Jazyk a komunikácia** | **6** | **6** | **8** | **8** | **29** |
| Slovenský jazyk a literatúra f) | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| Prvý cudzí jazyk g), d) | 3 | 3 | 4 | 4 | 14 |
| **Človek a hodnoty**  | **1** | **1** | **-** | **-** | **2** |
| Etická /náboženská výchova d),h) | 1 | 1 | - | - | 2 |
| **Človek a spoločnosť** | **2** | **1** | **1** | **1** | **5** |
| Dejepis  | 1 | - | - | - | 1 |
| Občianska náuka | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| **Človek a príroda** | **2** | **1** |  |  | **3** |
| Fyzika,  | 1 |  | - | - | 1 |
| Chémia | 1 | 1 | - | - | 2 |
| **Matematika a práca s informáciami** | **3** | **3** | **2** | **2** | **10** |
| matematika  | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| informatika d) | 1 | 1 | - | - | 2 |
| **Zdravie a pohyb** | **2** | **2** | **1** | **1** | **6** |
| Telesná a športová výchova k) | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| Odborné vzdelávanie | **18** | **20** | **22** | **23** | **84** |
| **Teoretické vzdelávanie** | 5 | 7 | **6** | **8** | **27** |
| Ekonomika+ Aplikovaná ekonómia | - | - | 2 | 2 | 4 |
| Strojníctvo  | 1 | - | - | - | 1 |
| Základy technickej mechaniky |  | 2 | - | - | 2 |
| Technológia | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Špeciálna technológia | 2 |  | - | - | 2 |
| Strojárska technológia  |  | 2 |  |  | 2 |
| Výroba skla |  |  |  | 2 | 2 |
| Tvaroznalectvo  |  | 2 |  |  | 2 |
| Sklárske materiály | 1 |  |  |  | **2** |
| Automatizácia riadenia | - | - | 1 | 1 | 2 |
| Stroje a zariadenia v silikátovom priemysle |  | - | 2 | 2 | 4 |
| Praktická príprava | **13** | **13** | **17** | **15** | **57** |
| Odborný výcvik d),l) | **12** | 12 | 14 | 14 | 52 |
| **Technologické výpočty r)** |  |  | **2** |  | **1** |
| Technické kreslenie cvičenia d) r)  | 1 | 1 |  | - | 2 |
| Grafické systémy d) r) |  |  | 1 | 1 | 2 |
| **Spolu** | **34** | **34** | **35** | **35** | **138** |
| **Týždne**  | **33** | **33** | **33** | **30** |  |
| **Účelové kurzy/učivo/týždne** | **2** | **2** | **2** | **2** | **8** |
| Kurz pohybových aktivít v prírode; **m)** |  |  | 1 | - | 1 |
| Kurz na ochranu života a zdravia | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Účelové cvičenia | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Kurz senzorického hodnotenia |  |  | 1 |  | 1 |
| Maturitná skúška | **-** | **-** | **-** | 2 | 2 |

## **Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4- ročný študijný odbor 2734 K technik sklárskej výroby s rozšíreným počtom hodín praktického vyučovania**

1. Rámcový učebný plán vymedzuje proporcie medzi všeobecným a odborným vzdelávaním, vzdelávacie oblasti a vyučovacie predmety a ich záväzný minimálny rozsah. Pri týchto úpravách nie je možné zrušiť žiadny vyučovací predmet, alebo do skupiny predmetov zaradiť nový predmet.
2. **Počet týždenných vyučovacích hodín** v školských vzdelávacích programoch **je min 33 hod a max 35 hod**, za celé štúdium min **132 hod, max 140 hodín**. **Školský rok trvá 40 týždňov**, výučba v učebných odboroch sa realizuje v 1. 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov, spresnenie počtu hodín za štúdium bude predmetom školských učebných plánov). **Časová rezerva** (7 týždňov) **sa využije** na opakovanie a doplnenie učiva, na športovo-vzdelávacie kurzy, na tvorbu projektov, exkurzie, atď. a v poslednom ročníku na prípravu a absolvovanie maturitnej skúšky
3. Minimálny percentuálny podiel vyučovacích hodín odborného teoretického praktického vyučovania z celkového počtu vyučovacích hodín musí ostať zachovaný.
4. Riaditeľ školy môže na základe odporúčania predmetovej komisie vykonať v učebnom pláne úpravy až do 10% z celkového počtu týždenných vyučovacích hodín. Pri týchto úpravách nie je možné zrušiť žiadny vyučovací predmet. Minimálny percentuálny podiel vyučovacích hodín odborného teoretického a praktického vyučovania z celkového počtu vyučovacích hodín musí ostať zachovaný.
5. Riaditeľ školy po prerokovaní v pedagogickej rade na návrh predmetových komisií rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vyučovania možno spájať do viachodinových celkov.
6. Trieda sa delí na každej hodine na skupiny pri minimálnom počte 24 žiakov.
7. Trieda sa na dvoch hodinách v týždni za celé štúdium delí na skupiny pri minimálnom počte 24 žiakov.
8. Minimálny počet vyučovacích hodín slovenského jazyka a literatúry sú 3 vyučovacie hodiny týždenne v každom ročníku.
9. Vyučuje sa jeden z cudzích jazykov: jazyk anglický, nemecký, francúzsky alebo ruský. Podľa potreby a podmienok školy aj ďalšie cudzie jazyky. Výučba cudzieho jazyka sa v študijných odboroch realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v každom ročníku.
10. Vyučuje sa predmet etická výchova, alebo náboženská výchova podľa záujmu žiakov. Na vyučovanie predmetu etická výchova alebo náboženská výchova možno spájať žiakov rôznych tried toho istého ročníka a vytvárať skupiny s najvyšším počtom žiakov 20. Ak počet žiakov v skupine klesne pod 12, možno do skupín spájať aj žiakov z rôznych ročníkov.
11. Žiakom so sluchovým postihnutím, ktorí vykonajú maturitnú skúšku z občianskej náuky (§ 17a vyhlášky MŠ SR č.318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách, v znení neskorších predpisov) môže upraviť riaditeľ školy, na základe odporúčania predmetovej komisie, hodinovú dotáciu predmetu občianska náuka z dotácie vyučovacích hodín určených cudziemu jazyku.
12. Súčasťou vzdelávacej oblasti Matematika a práca s informáciami sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. Výučba matematiky sa realizuje s dotáciou 2 hodiny týždenne v každom ročníku. Predmet informatika sa vyučuje s dotáciou 1 hodiny v prvom a druhom ročníku.
13. Trieda sa delí na skupiny, maximálny počet žiakov v skupine je 15.
14. Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode. Kurz na ochranu života a zdravia má samostatné tematické celky s týmto obsahom: riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana, zdravotná príprava, pobyt a pohyb v prírode, záujmové technické činnosti a športy. Organizuje sa v treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín.
15. Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa v 1. ročníku štúdia podľa podmienok školy a poveternostných podmienok so zameraním na zimné športy a v 2. ročníku štúdia (so zameraním na letné športy.
16. Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a v 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka raz.
17. Trieda sa delí na skupiny ak je možnosť zriadiť skupinu najmenej 8 žiakov.
18. Ak sa vyučovacia hodina poskytuje formou praktických cvičení, trieda sa delí na skupiny s minimálnym počtom 8 žiakov v skupine.
19. Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie, škola ich použije pri dopracovaní školského vzdelávacieho programu. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov) alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade.
20. **Maturitná skúška** sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy. **Maturitnú skúšku vykonáva žiak na požiadanie**. Maturitnú skúšku vykoná žiak zo slovenského jazyka a literatúry, cudzieho jazyka, z teoretickej časti odbornej zložky a z praktickej časti odbornej zložky. Žiak predkladá a obhajuje svoju teoreticko-praktickú maturitnú prácu, ktorá je výsledkom štandardov patriacich k profilu absolventa.