

CHARAKTERISTIKA ŠkVP 2493 F – Pracovník v strojárstve

Základné údaje o štúdiu

| | |
|---|--|
| Dĺžka štúdia: | 2 roky |
| Forma výchovy a vzdelávania: | Denné štúdium |
| Poskytnutý stupeň vzdelania: | Nižšie stredné odborné vzdelanie |
| Úroveň SKKR/EKR: | 2 |
| Vyučovací jazyk: | Slovenský jazyk |
| Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium: | Do 1. ročníka vzdelávacieho programu nižšieho stredného odborného vzdelávania môže byť prijatý uchádzač, ktorý neukončil vzdelávací program základnej školy v poslednom ročníku alebo posledný ročník neukončil úspešne. |
| Spôsob ukončenia štúdia: | Záverečná skúška |
| Doklad o získanom stupni vzdelania: | Vysvedčenie o záverečnej skúške |
| Možnosti pracovného uplatnenia absolventa: | Odborná príprava pre výkon jednoduchých a pomocných kvalifikovaných prác v strojárskej výrobe. |
| Možnosti ďalšieho štúdia: | Na štúdium odboru vzdelávania, ktorého úspešným absolvovaním získa žiak stredné odborné vzdelanie alebo úplné stredné odborné vzdelanie, môže byť prijatý žiak až po úspešnom získaní nižšieho stredného vzdelania. |

Organizačné formy štúdia

Príprava v školskom vzdelávacom programe Pracovník v strojárstve zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie. Výučba je organizovaná na jeden deň teoretického vyučovania a štyri dni odborného výcviku v jednom týždni.

Záverečná skúška sa koná v súlade s platnými predpismi a pedagogicko-organizačnými pokynmi MŠ SR.

Ďalšie organizačné podrobnosti týkajúce sa účelových kurzov a cvičení sú súčasťou učebného plánu.

Organizácia výučby a praxe

Teoretické vyučovanie je organizované v priestoroch školy na ulici Jesenského ulici 4 a na M. R. Štefánika 8 v Krupine. Praktické vyučovanie je organizované formou odborného výcviku v školských dielňach na Červenej Hore. Vyučovanie prebieha pod dozorom majstra odborného výcviku, inštruktora OV resp. učiteľov odborných predmetov. Žiaci si tak majú možnosť vyskúšať svoje teoretické a praktické zručnosti pri vykonávaní konkrétnych pracovných činností.

Zdravotné a bezpečnostné požiadavky

Uchádzač o štúdium musí splniť požiadavky zdravotnej spôsobilosti vo vzťahu k príslušnému študijnému odboru¹.

Uchádzač so zdravotným znevýhodnením pripojí k prihláške na vzdelávanie vyjadrenie lekára so špecializáciou všeobecné lekárstvo o zdravotnej spôsobilosti študovať zvolený odbor vzdelávania. K prihláške na vzdelávanie pripojí vyjadrenie zariadenia poradenstva a prevencie, ktoré obsahuje návrh podporného opatrenia, ak chce uchádzač požiadať o vykonanie prijímacej skúšky podľa upravených podmienok².

Priestory pre výučbu zodpovedajú svojimi podmienkami požiadavkám stanovených v zdravotníckych predpisoch (hygienické požiadavky na priestory, prevádzka školských zariadení, bezpečná prevádzka, používanie strojov, prístrojov a pod.). Návčik a precvičovanie činností je v súlade s požiadavkami, ktoré upravujú prácu pre mladistvých (napr. Zákonník práce) a v súlade s podmienkami, podľa ktorých môžu mladiství vykonávať zakázané práce z dôvodu prípravy na povolanie. Základnými podmienkami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa rozumie:

- dôkladné a preukázané oboznámenie žiakov s predpismi o BOZP, protipožiarnymi predpismi a s technologickými postupmi;
- používanie technického vybavenia, ktoré zodpovedá bezpečnostným a protipožiarnym predpisom;
- používanie ochranných pracovných prostriedkov podľa platných predpisov;
- vykonávanie stanoveného dozoru na pracoviskách žiakov.

Pri nástupe žiaka na štúdium sa vyžaduje:

Pracovné oblečenie

1. pracovný odev - montérky
2. pracovná obuv s tvrdou (kovovou) špicou
3. pokrývka hlavy

PROFIL ABSOLVENTA

Charakteristika absolventa odboru

Učebný odbor Pracovník v strojárstve pripravuje žiakov na výkon jednoduchých pomocných prác v rôznych oblastiach strojárskej výroby, ktoré nevyžadujú úplné stredné odborné vzdelanie. Absolventi sa uplatnia pri výrobe, opravách, obsluhu a údržbe strojov a zariadení, ako aj pri práci na konvenčných obrábacích strojoch.

¹ § 6 ods. 5 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (školský zákon)

² § 63 ods. 5 a ods. 6 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (školský zákon)

Štúdium je zamerané na osvojenie si základných technických zručností, pracovných návykov a zodpovedného prístupu k práci. Dôležitou súčasťou prípravy je aj rozvoj schopnosti spolupráce, riešenia jednoduchých problémov a aktívneho zapojenia sa do pracovného kolektívu a spoločenského života.

Absolventi skupiny učebného odboru 2493 F – Pracovník v strojárstve sú pracovníci s uplatnením na rôznych pozíciách v sektore strojárskej výroby.

Sú pripravení samostatne vykonávať jednoduché a kvalifikované pomocné pracovné činnosti pri výrobe, opravách, obsluhu a údržbe strojov a zariadení.

V rámci odborného vzdelávania nadobudne absolvent vedomosti o vlastnostiach technických materiálov používaných v strojárstve, naučí sa čítať technické výkresy, zhotovovať náčrty jednoduchých súčiastok a dodržiavať určený technologický postup a pracovné podmienky výrobného procesu. Oboznámi sa so základnými spôsobmi spracovania materiálov prostredníctvom vhodných nástrojov, strojov a zariadení, naučí sa používať základné meradlá a diagnostickú techniku, správne manipulovať s náradím a starať sa o jeho údržbu.

Do profilu absolventa patrí uplatňovanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a požiarnej ochrany. Súčasťou odborných spôsobilostí sú aj základné poznatky z oblasti ochrany životného prostredia a orientácie vo svete práce.

Ďalší rozvoj absolventa je možný pokračovaním vo vzdelávaní zameranom na získanie stredného odborného alebo úplného stredného odborného vzdelania.

Absolventa charakterizuje rozvinutý osobnostný profil – má vedomie vlastnej identity, primerané sebavedomie, rozvinuté komunikačné a sociálne schopnosti. Je schopný samostatnej aj tímovej práce, riešenia jednoduchých problémových situácií a prispôsobovania sa meniacim sa pracovným a spoločenským podmienkam.

Vyказuje pracovnú disciplínu, zodpovednosť, svedomitosť pri plnení úloh, kladný vzťah k práci a aktívny prístup k povolaniu. Dbá na etiku práce, čestnosť voči zákazníkovi a spolupracovníkovi a rešpektovanie morálnych noriem spoločenského správania.

Absolvent je motivovaný na celoživotné vzdelávanie, ochotný rozvíjať svoje vedomosti, sledovať nové technológie a aktívne sa zapájať do spoločnosti.

UČEBNÝ PLÁN

2493 F Pracovník v strojárstve

(začínajúc 1. ročníkom od 1. 9. 2025)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Poskytnutý stupeň vzdelania: | nižšie stredné odborné vzdelanie úroveň SKKR/EKR 2 |
| Dĺžka a forma vzdelávania: | 2 roky, denné štúdium |

| Cieľové zložky vzdelávania | Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe podľa ŠVP | Celkový počet hodín za štúdium |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Všeobecné vzdelávanie | 5 | 160 |
| Odborné vzdelávanie | 55 | 1760 |
| Disponibilné hodiny | 4 | 128 |
| CELKOM | 64 | 2048 |

| Cieľové zložky vzdelávania | Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe podľa ŠkVP | Celkový počet hodín za štúdium |
|----------------------------|---|--------------------------------|
| Všeobecné vzdelávanie | 7 (5+2D) | 224 |
| Odborné vzdelávanie | 57(55+2D) | 1824 |
| CELKOM | 64 | 2048 |

| Kategoríe a názvy vzdelávacích oblastí, vyučovacie predmety | Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe v ročníku | | | Celkový počet hodín za štúdium |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | 1. | 2. | Spolu | |
| Všeobecné vzdelávanie | 4 | 3/2D | 7/2D | 224 |
| Jazyk a komunikácia | 1 | 1/1D | 2/1D | 64 |
| • slovenský jazyk a literatúra | 1 | 1/1D | 2/1D | |
| Človek a hodnoty | 1 | | 1 | 32 |
| • etická výchova / náboženská výchova ^{a)} | 1 | | 1 | |
| Človek a spoločnosť | 1 | | 1 | 32 |
| • občianska náuka | 1 | | 1 | |
| Matematika a práca s informáciami | 1 | 1/1D | 2/1D | 64 |
| • matematika | 1 | 1/1D | 2/1D | |
| Zdravie a pohyb | | 1 | 1 | 32 |
| • telesná a športová výchova ^{b)} | | 1 | 1 | |
| Odborné vzdelávanie | 28 | 29 | 57 | 1824 |
| Teoretické vyučovanie | 2 | 3 | 5 | 160 |
| • strojárka výroba | 2 | 2 | 4 | |
| • úvod do sveta práce | | 1 | 1 | |
| Praktické vyučovanie | 26 | 26 | 52 | 1664 |
| • odborný výcvik | 26 | 26 | 52 | |
| SPOLU | 32 | 32 | 64 | 2048 |
| Účelové kurzy / učivo | | | | |
| Kurz pohybových aktivít v prírode | 5 dní (min. 15 h) | | | |
| Kurz na ochranu života a zdravia | | 3 dni po 6 h (5 dní internátne) | | |
| Účelové cvičenia (ochrana života a zdravia) | 6 h za rok (v teréne) | 6 h za rok (v teréne) | | |
| Záverečná skúška | | 3 dni | | |

Poznámky k učebnému plánu:

- a) Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 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.
- b) Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do viachodinových celkov. Trieda sa delí na každej hodine na skupiny pri minimálnom počte 24 žiakov. Pokiaľ škola organizuje kurz pohybových aktivít v prírode, môže sa počet hodín kurzu (plavecký kurz max. 20 hodín, lyžiarsky kurz, snoubordingový kurz a ostatné kurzy iných športov v prírode max. 30 hodín) zarátať do celkového počtu hodín telesnej a športovej výchovy v danom ročníku určenom rámcovým učebným plánom.

- c) Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie, škola ich použije pri dopracovaní školského vzdelávacieho programu. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade. Disponibilné hodiny boli použité nasledovne: SJL 1h, MAT 1h.
- d) Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- e) Riaditeľ školy po prerokovaní s pedagogickou radou a radou školy rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vyučovania a praktického vyučovania možno spájať do viachodinových celkov.
- g) Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a môže sa organizovať aj 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 druhom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín. 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. Kurz pohybových aktivít v prírode sa organizuje vo forme lyžiarskeho kurzu, snoubordingového kurzu, plaveckého kurzu, alebo kurzu iných športov v prírode.
- h) Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je za celé štúdium minimálne 64 hodín a maximálne 70 hodín. Výučba sa realizuje v 1. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 2. ročníku v rozsahu 30 týždňov. Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na kurz na ochranu života a zdravia a kurzy pohybových aktivít v prírode ap. a v poslednom ročníku na absolvovanie záverečnej skúšky.
- i) Povinnou súčasťou vzdelávacieho programu je vzdelávanie na získanie nižšieho stredného vzdelania v rozsahu uvedenom v rámcovom učebnom pláne uvedenom v kapitole 6.1.1.