

1 CHARAKTERISTIKA ŠkVP

2448 F pomocník v strojárskkej výrobe, pomocníčka v strojárskkej výrobe

1.1 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 strojárskkej 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.

1.2 Organizačné formy štúdia

Príprava v školskom vzdelávacom programe Pomocník v strojárskkej výrobe, pomocníčka v strojárskkej výrobe 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.

1.3 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 dielnach 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.

1.4 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.). Nácvik a precvičovanie činností je v súlade s požiadavkami, ktoré upravujú prácu pre mladistvých (napr. Zákoník 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

2 PROFIL ABSOLVENTA

2.1 Charakteristika absolventa odboru

Učebný odbor Pomocník v strojárkej výrobe, pomocníčka v strojárkej výrobe pripravuje žiakov na výkon jednoduchých pomocných prác v rôznych oblastiach strojárkej 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.

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.

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)

Absolventi učebného odboru 2448 F Pomocník v strojárskej výrobe, pomocníčka v strojárskej výrobe 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.

Vykazuje pracovnú disciplínu, zodpovednosť, svedomitosť pri plnení úloh, kladný vzťah k práci a aktívny prístup k povolaniu. Dbá na etiku práce, čestnosť voči zákazníkom a spolupracovníkom 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.

3 UČEBNÝ PLÁN 2448 F pomocník v strojárskkej výrobe, pomocníčka v strojárskkej výrobe (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) zarátavať 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.