

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ
OKRUŽNÁ 693, 022 01 ČADCA**



ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM

učebný odbor

**2464 H strojní mechanik
2464 H strojná mechanika**

Charakteristika odboru.

2464 H strojný mechanik/mechanika

Absolvent získa: výučný list, zváračský preukaz

Učebný odbor je určený pre chlapcov a dievčatá.

Odbor pripravuje absolventov pre opravu strojov a zariadení. Žiak získa nielen znalosti zručného obrábania, ale aj zo strojného. Vie diagnostikovať poruchy a následne vykonať opravu a údržbu zariadení. Jeho zručnosti sa dajú využiť aj v oblasti montáži rôznych technických zariadení. Počas štúdia absolvuje zvarací kurz na jednu z metód zvarania.

Žiak po skončení štúdia môže pokračovať v nadstavbovej forme štúdia s cieľom získať maturitné vysvedčenie.

Profil absolventa/absolventky.

Absolvent / absolventka učebného odboru strojný mechanik / strojná mechanika / strojná mechanika je kvalifikovaný pracovník so širokým všeobecnovzdelávacím základom s odbornými teoretickými vedomosťami a praktickými zručnosťami. Má základné vedomosti o rodnom jazyku. Má potrebnú slovnú zásobu a vyjadrovaciu schopnosť v ústnom a spisovnom styku. Pozná vybrané diela slovenskej a svetovej literatúry. Ovláda dejiny slovenského národa a významné svetové dejiny. Cudzí jazyk ovláda na takej úrovni, ktorá mu umožní komunikovať s cudzincami v bežných situáciách a používať ho pri výkone svojej profesie. Ovláda učivo stredoškolskej matematiky a fyziky. Má potrebné znalosti zo základov ekonomiky a informatiky. Pozná základy ekologických zákonitostí v prostredí a integrácie človeka v prostredí.

Absolvent / absolventka učebného odboru strojný mechanik / strojná mechanika / strojná mechanika je kvalifikovaný pracovník, schopný uplatniť sa na rôznych

postoch strojárskkej výroby, je schopný samostatne vykonávať pracovné činnosti pre ktoré sa pripravoval. Pre kvalifikované vykonávanie odborných činností má potrebné odborné vzdelanie.

Absolvent / absolventka učebného odboru strojný mechanik / strojná mechanika / strojná mechanika pripravujúci sa na výkon povolania a činnosti v oblasti strojov a zariadení ovláda práce spojené s ručným a strojovým opracovaním súčiastok, montážou, demontážou, skúšaním a opravou strojov a zariadení, obsluhou zváracieho zariadenia na zváranie elektrickým oblúkom a razeniakyslíkom. Pozná podstatu a organizáciu montážnych prác, ovláda technologické postupy pri montáži, kontrole a funkčnosti strojov a zariadení. Svojím tvorivým prístupom podporuje marketingovo orientované podnikateľské aktivity, ktorých konečným cieľom je spokojnosť zákazníka. Pre kvalifikované vykonávanie uvedených činností má absolvent / absolventka široký odborný profil, s nevyhnutným odborným vzdelaním, je dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch, logický myslíaci schopný pracovať samostatne ale aj tímovo, sústavne sa vzdelávať a zaujímať o vývoj vo svojom odbore. Vie konať v súlade s právnymi normami spoločnosti a zásadami demokracie.

Po nadobudnutí potrebnej praxe môžu vykonávať aj samostatnú podnikateľskú činnosť. Kompetenčný profil absolventa je vytvorený na základe kompetencií uvedených v ŠVP a analýzy povolania v priamej spolupráci so zamestnávateľmi. Týmto má absolvent / absolventka učebného odboru garantované získanie aktuálnych vedomostí, zručností a kompetencií v závislosti od potrieb zamestnávateľov.

Absolvent / absolventka je pripravovaný na možnosť ďalšieho štúdia.

UČEBNÝ PLÁN UČEBNÉHO ODBORU 2464 H STROJNÝ MECHANIK/STROJNÁ MECHANIKA

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 02204 ČADCA			
Názov ŠkVP	Strojní mechanik / strojná mechanika / strojná mechanika			
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba			
Kód a názov učebného odboru	2464 H strojní mechanik			
Stupeň vzdelania	stredné odborné vzdelanie – ISCED 353			
Úroveň vzdelania SKKR/EKR	3			
Dĺžka štúdia	3 roky			
Forma štúdia	denná			
Druh školy	štátna			
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk			
Kategoríe a názvy vzdelávacích oblastí/vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku			
	1.	2.	3.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	11,5	6	6	23,5
Jazyk a komunikácia				
Slovenský jazyk a literatúra a)	1,5	1	1	3,5
Anglický jazyk / Nemecký jazyk a) d)	3	2	3	8
Človek a hodnoty				
Etická výchova / Náboženská výchova c)	1	-	-	1
Človek a spoločnosť				
Občianska náuka	1	-	-	1
Človek a príroda				
Fyzika	1	1	-	2
Matematika a práca s informáciami				
Matematika	1	1	1	3
Informatika a)	1	-	-	1
Zdravie a pohyb				
Telesná a športová výchova e), a)	2	1	1	4
Odborné predmety	21,5	27	27	75,5
Teoretické vyučovanie	6,5	9,5	9,5	25,5
Ekonomika	-	1	1	2
Technické kreslenie	2	2	--	4
Strojárska technológia	2	1	-	3
Strojníctvo	1	1	-	2
Technológia g)	1,5	2,5	3	7
Stroje a zariadenia	-	1	1	2
Grafické systémy a), b)	-	-	2,5	2,5
Kontrola a meranie a), b), g)	-	1	2	3
Praktické vyučovanie				
Odborný výcvik a), f)	15	17,5	17,5	50
Spolu	33	33	33	99

Účelové kurzy				
Účelové cvičenie č. 1 k)	6			6
Účelové cvičenie č. 2 k)	-	6		6
Účelové cvičenie č. 3 k)	-	-	6	6
Kurz na ochranu života a zdravia j)	-	18	-	18
Lyžiarsky kurz i)	30	-	-	30

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	30
Záverečná skúška	-	-	2
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	7	5
Účasť na odborných akciách	-	-	-
Spolu týždňov	40	40	37

Poznámky k učebnému plánu:

- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy, potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- Predmet má charakter cvičení.
- Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov / žiačok v skupinách najviac 20 žiakov / žiačok .
- Predmety anglický jazyk/nemecký jazyk sa vyučujú podľa záujmu žiakov / žiačok v skupinách.Na štúdium anglického/nemeckého jazyka možno vytvárať aj skupiny žiakov / žiačok z rôznych tried v súlade s právnymi predpismi.
- Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.
- Odborný výcvik sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, alebo na pracoviskách firiem.
- Žiaci / žiačky v 1. – 3. ročníku môžu absolvovať exkurzie na prehliadanie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovnovzdelávacieho procesu, teoretického i praktického vyučovania. Pripravuje a vedie ich učiteľ / učiteľka alebo majster odborného výcviku, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
- Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.
- Kurz pohybových aktivít v prírode – lyžiarsky kurz, škola organizuje podľa záujmu žiakov / žiačok v 1. ročníku. Riaditeľ školy môže presunúť kurz do iného ročníka, prípadne pri nezáujme ho zrušiť.
- Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v druhom ročníku štúdia a trvá 3 dni po 6 hodín. Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňuje sa jedno v každom ročníku štúdia, v rozsahu 6 hodín.