



CENTRUM ODBORNÉHO
VZDELÁVANIA
PRE STAVEBNÍCTVO



Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice

Školský vzdelávací program

Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku



Študijný odbor 2447 K mechanik hasičskej techniky

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor 2447 K mechanik hasičskej techniky





CENTRUM ODBORNÉHO
VZDELÁVANIA
PRE STAVEBNÍCTVO



Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice

4. Charakteristika školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore 2447 K mechanik hasičskej techniky

4.1 Popis školského vzdelávacieho programu

Školský vzdelávací program Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku pre študijný odbor 2447 K mechanik hasičskej techniky má za cieľ pripraviť absolventa so širokým všeobecno-vzdelávacím základom, s odbornými teoretickými vedomosťami i praktickými zručnosťami. Pripravuje žiakov na riadenie, obsluhu, opravy a kontrolu stavu hasiacich strojov a požiarnej techniky, na výkon špecializovanej technickej činnosti – strojnjej služby v jednotkách požiarnej ochrany na mieste zásahu a na vykonávanie hasiacich prác, záchrany osôb a majetku v rizikových podmienkach. Správne sa orientuje v príslušných zákonoch, vyhláškach a technických predpisoch. Pre kvalifikované vykonávanie uvedených činností získava absolvent štúdia široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním, s dostatočnou adaptabilitou na príbuzné odbory, logické myslenie a tiež schopnosť aplikovať nadobudnuté vedomosti samostatne a v tíme. Ovláda jednotnú odbornú terminológiu a symboliku. Dodržiava zásady a predpisy bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia. Získaná kvalifikácia sa potvrdí maturitnou skúškou a žiak získava vysvedčenie o maturitnej skúške a výučný list.

4.2 Základné údaje o štúdiu

Všeobecné vzdelávanie dáva predpoklady pre lepšiu adaptabilitu v praxi, pre permanentné vzdelávanie i prípadné vysokoškolské štúdium. Obsah učiva všeobecno-vzdelávacích predmetov je usporiadaný vo vzťahu k odborným predmetom vzhľadom na celkový rozvoj osobnosti i profesionálnu pripravenosť žiaka. Spoločensko-vedné predmety umožňujú absolventovi orientovať sa vo všeobecne ľudských, občianskych, spoločenských otázkach, prírodovedné predmety dotvárajú jeho vzťah k reálnemu svetu i k životnému prostrediu.

Odborné vzdelávanie umožňuje absolventovi získať vedomosti a zručnosti potrebné pre kvalifikované vykonávanie činností stredných technicko-hospodárskych pracovníkov. Zároveň mu umožňuje získané vedomosti aplikovať v praxi, pri riešení praktických problémov a vykonávaní praktických úkonov v profesii.

Praktické vyučovanie umožňuje žiakovi získať zručnosti potrebné pre profesiu mechanik hasičskej techniky v službách obyvateľstvu. Absolvent vie pracovať s hasiacou technikou, vie obsluhovať, kontrolovať a udržiavať hasiacu techniku s príslušenstvom.

Spojenie všeobecného a odborného vzdelania umožňuje pripraviť všestranne rozvinutú a adaptabilnú osobnosť schopnú uplatniť sa na dynamicky sa meniacom trhu práce.

Kód a názov študijného odboru: 2447 K mechanik hasičskej techniky

Dĺžka štúdia:	4 roky
Forma štúdia:	Denné štúdium pre absolventov základnej školy
Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium:	Nižšie stredné všeobecné vzdelanie a splnenie podmienok prijímacieho konania
Spôsob ukončenia štúdia:	Maturitná skúška
Doklad o dosiahnutom vzdelaní:	Vysvedčenie o maturitnej skúške Výučný list
Poskytnutý stupeň vzdelania:	Úplné stredné odborné vzdelanie ISCED 3A
Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:	Povolanie mechanik požiarnej techniky, náročné pracovné činnosti v odbore požiarnej ochrany, technik-strojník a technik špecialista strojnjej služby
Nadväzná odborná príprava (ďalšie vzdelávanie):	Štúdium na vysokých školách (vrátane vojenských), najmä so zameraním na oblasť požiarnej ochrany a pomaturitné štúdium za

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchranu osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovacia jazyk	Slovenský	

rovnakých podmienok ako absolventi ostatných stredných škôl,
poskytujúcich úplné stredné vzdelanie

4.3 Organizácia výučby

Príprava v školskom vzdelávacom programe Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchranu osôb a majetku v študijnom odbore 2447 K mechanik nastavovač zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie. Teoretické vyučovanie je v I. a II. ročníku štyri dni, v III. a IV. ročníku tri dni a praktické vyučovanie v I. a II. ročníku jeden deň a v III. a IV. ročníku dva dni v týždni.

Teoretické vyučovanie je organizované v priestoroch školy na Kukučínovej 23, Košice. Všeobecná zložka vzdelávania vychádza zo skladby všeobecno-vzdelávacích predmetov učebného plánu. V jazykovej oblasti je vzdelávanie a príprava zameraná na slovnú a písomnú komunikáciu, ovládanie oznamovacieho odborného prejavu v slovenskom jazyku, na vyjadrovanie sa v bežných situáciách spoločenského a pracovného styku v cudzom jazyku. Žiaci sa tiež oboznamujú s vývojom ľudskej spoločnosti, základnými princípmi etiky, zásadami spoločenského správania a protokolu. Osvojujú si základy matematiky, fyziky a informatiky, ktoré sú nevyhnutné pre výkon povolania. V odbornom vzdelávaní je príprava zameraná na oblasť elektrotechniky, odborných strojárskych predmetov, požiarnej techniky, konštrukcie hasičskej techniky, taktiky a prevencie, ekonomiky, a pod.

Praktické vyučovanie je zamerané na pripravenosť absolventov plniť úlohy v zodpovedajúcich pracovných funkciách na úseku požiarnej ochrany.

V odbornom vzdelávaní je príprava zameraná na oblasť elektrotechniky, odborných strojárskych predmetov, požiarnej techniky, opráv, taktiky a prevencie, ekonomiky, a pod.

4.4 Zdravotné požiadavky na žiaka

Do študijného odboru môžu byť prijatí len uchádzači, ktorých zdravotnú spôsobilosť písomne posúdil a potvrdil dorastový lekár. Nesmú mať poruchy pohybového ústrojenstva, chyby alebo choroby srdca a ťažké choroby dýchacieho ústrojenstva. Neprípustné sú ťažké chyby zraku a poruchy sluchu.

Študijný odbor nie je vhodný pre žiakov so zníženou pracovnou schopnosťou.

4.5 Požiadavky na bezpečnosť a hygienu pri práci





Neoddeliteľnou súčasťou teoretického a praktického vyučovania je problematika bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a hygieny práce. Vo výchovno-vzdelávacom procese musí výchova k bezpečnosti a ochrane zdravia vychádzať z platných právnych predpisov – zákonov, nariadení, vykonávacích predpisov a noriem. Všeobecné zásady pre teoretické a praktické vyučovanie si žiaci osvoja na začiatku školského roka. Zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci týkajúce sa konkrétnych praktických cvičení si žiaci osvoja pred začatím témy s nasledovným overením osvojenia si poznatkov preskúšaním.

V priestoroch určených na vyučovanie žiakov sú vytvorené podľa platných predpisov podmienky na zaistenie bezpečnosti a hygieny práce. Nevyhnutné je neustále informovať žiakov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na teoretickom a praktickom vyučovaní.

Nácvik a precvičovanie činnosti, ktoré zodpovedajú prácam zakázaným pre mladistvých príslušným rezortným zoznamom, žiaci môžu pri výučbe vykonávať v rozsahu určenom učebnými osnovami a v prítomnosti odborného dozoru. Ak to vyžaduje charakter činnosti, učebné osnovy určujú podmienky vyučovania z hľadiska bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a hygieny práce.

Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

Základné podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sú:

-  dôkladné oboznámenie žiakov s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, s protipožiarňami predpismi a s technologickými postupmi,
-  používanie technického vybavenia, ktoré zodpovedá bezpečnostným a protipožiarňami predpisom,
-  používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov podľa platných predpisov,
-  vykonávanie stanoveného dozoru.

Dozor vyžaduje sústavnú prítomnosť majstra odbornej výchovy povereného vedením praktického vyučovania žiakov na pracovisku. V prípade, že osoba MOV zrakovo neobsiahne súčasne všetky pracovné miesta, je povinný žiakov sústavne kontrolovať.

Stály dozor predpokladá trvalú prítomnosť MOV na pracovisku, kde prebieha praktické vyučovanie.

Priamy dozor vyžaduje trvalú prítomnosť MOV. Všetky pracovná miesta musí MOV zrakovo obsiahnuť z takého miesta a vzdialenosti, aby mohol po predchádzajúcej inštrukčii bezprostredne zasiahnuť v prípade porušenia bezpečnostných predpisov a pracovných pokynov pri ohrození života.

Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

5. Profil absolventa študijného odboru 2447 K mechanik hasičskej techniky

Charakteristika absolventa

Absolvent chápe význam práce pre svoj rozvoj a pre rozvoj celej spoločnosti. Uvedomuje si, že v podmienkach vedecko-technickej revolúcie rastú nároky na kvalifikovanú pracovnú činnosť. Vzťah k práci sa u neho prejavuje uvedomelou pracovnou disciplínou, svedomitou, zodpovednosťou pri plnení pracovných úloh, tvorivým prístupom k práci, túžbou po ďalšom vzdelávaní a kladným vzťahom k rôznym formám spoločensky prospešnej činnosti.

Absolvent má schopnosti tvorivo a samostatne myslieť a pohotovo sa rozhodovať, aplikovať získané vedomosti a zručnosti v praktickej činnosti, iniciatívne riešiť úlohy na pracovisku, prípadne organizovať a riadiť činnosť svojich spolupracovníkov. Vie zabezpečovať starostlivosť o zverené technické prostriedky, opravy a kontroly ich stavu a výkon strojnej služby pri zdoľávaní požiarov, haváriách, živelných pohromách a katastrofách. Organizuje a uskutočňuje odbornú prípravu z oblasti strojnej služby a pripravuje odborné stanoviská pri nákupe a vyradovaní základnej a špeciálnej požiarnej techniky.

Dokáže vykonávať hasiace práce, záchrany osôb a majetku v rizikových podmienkach s použitím základnej a špeciálnej požiarnej, vyslobodzovacej a dýchacej techniky v protichemických a žiaruvzdorných oblekoch.

Ovláda ručné spracovanie technických materiálov, vrátane ich prípravy, pracovného postupu a voľby pracovných prostriedkov.

Vie robiť zodpovedajúce technologické úkony z oblasti strojného obrábania a úkony s mechanizovanými nástrojmi, čítať technické výkresy, normy a schémy, pracovné návody a ostatnú technickú dokumentáciu. Vie rozlíšiť vlastnosti kovových a nekovových materiálov podľa označenia.

Rozozná rozdelenie vlastnosti polotovarov a jednotlivých spôsobov tepelného spracovania technických materiálov. Vie použiť prostriedky a spôsoby, určené na ochranu povrchov súčiastok proti škodlivým vplyvom prostredia.

Je schopný používať jednoduché zdvíhacie a iné mechanizačné prostriedky pri pracovnej činnosti, dodržiavať zásady platné pri používaní elektrickej energie. Je schopný podľa návodu demontovať a zmontovať jednoduché montážne podskupiny a skupiny s výmenou alebo vyrobením náhradných dielov, viesť základnú evidenciu o vykonanej práci, ohodnotiť kvalitu a množstvo vlastnej činnosti a rozoznať príčiny nedostatkov, ktorých sa v priebehu činnosti dopustil.

Absolvent pozná konštrukciu a funkciu hasiacich strojov a požiarnej techniky, ktorú udržiava, opravuje a obsluhuje.

Vie poskytovať informácie o výkonových rezervách a okamžitom stave zásob hasiacich látok v požiarnej technike, vrátane zisťovania výdatnosti požiarneho vodovodu. Vie bezpečne a efektívne obsluhovať požiarne techniku, najmä z hľadiska nastavovania presných pracovných režimov, využívania výkonových rezerv, spotreby pohonných hmôt, jej prevádzkyschopnosti a životnosti.

Je schopný riadiť práce pri opravách a podieľať sa na vykonávaní bežných, stredných a generálnych opráv. Ovláda otázky súvisiace s plánovaním, evidovaním a hospodárením s požiarou technikou, výzbrojou, náhradnými súčiastkami, pohonnými látkami, náradiami a s vybavením dielni. Vie vypracovať plán údržby a opráv hasiacich strojov a požiarnej techniky a plán odbornej prípravy požiarikov, ktorí ju obsluhujú, kontrolujú, udržiavajú a opravujú. Musí vedieť vyhodnotiť činnosť údržby, stav strojov a techniky a poznatky o jej prevádzke a poruchách. Predkladá návrhy na zlepšenie stavu strojnej služby. Pozná diagnostické zariadenia na kontrolu cestných motorových vozidiel.

Absolvent má potrebné vedomosti z požiarnej taktiky a prevencie, súvisiace so zdoľávaním požiarov a havárií nebezpečných látok, s ekologickými haváriami, technickými zásahmi záchrannými činnosťami. Vie poskytnúť predlekársku pomoc zraneným.

Pozná funkciu, význam a možnosti využitia požiaro-technických zariadení na zisťovanie a hasenie požiarov, na odvod dymu a tepla pri požiari, na ochranu proti výbuchom prachov, plynov a pár horľavých kvapalín a zariadení brániacich šíreniu požiarov.

Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

Má predpoklady pre samostatné rozhodovanie a konanie pri pôsobení psychického stresu v časovej tiesni a na zvládnutie nárazovej fyzickej záťaže pri zdolávaní požiarov, havárií a živelných pohrôm, vrátane záchrany osôb a evakuácie materiálov.

Po ukončení štúdia získava absolvent výučný list, maturitné vysvedčenie a vysvedčenie o maturitnej skúške. Môže pokračovať v štúdiu na vysokej škole alebo si svoje vzdelanie rozšíriť rekvalifikáciou v inom študijnom odbore.

5.1.1 Kompetencie absolventa

Absolvent študijného odboru 2447 K mechanik hasičskej techniky po absolvovaní vzdelávacieho programu disponuje týmito kompetenciami:







5.1.1.1 Kľúčové kompetencie

Kľúčové kompetencie chápeme ako kombináciu vedomostí, zručností, postojov, hodnotovej orientácie a ďalších charakteristík osobnosti, ktoré každý človek potrebuje na svoje osobné uspokojenie a rozvoj, aktívne občianstvo, spoločenské a sociálne začlenenie k tomu, aby mohol primerane konať v rôznych pracovných a životných situáciách počas svojho celého života. Kľúčové kompetencie ako výkonové štandardy sa v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu prostredníctvom výchovných a vzdelávacích stratégií rozvíjajú, osvojujú a hodnotia buď na úrovni školy, odboru vzdelávania alebo vyučovacieho predmetu.

Spôsobilosti konať samostatne v spoločenskom a pracovnom živote

Sú to spôsobilosti, ktoré sú základom pre ďalšie získavanie vedomostí, zručností, postojov a hodnotovej orientácie. Patria sem schopnosti nevyhnutné pre cieľavedomé a zodpovedné riadenie a organizovanie svojho osobného, spoločenského a pracovného života. Jednotlivci si potrebujú vytvárať svoju osobnú identitu vo vzťahu k životným podmienkam, povolaniu, práci a životnému prostrediu, spoločenským normám, sociálnym a ekonomickým inštitúciám, robiť správne rozhodnutia, voľby, opatrenia a postupy. Tieto kompetencie sú veľmi úzko späté s osvojovaním si kultúry myslenia a poznávania.

Absolvent má:

-  zdôvodňovať svoje názory, konanie a rozhodnutia,
-  identifikovať priame a nepriame dôsledky svojej činnosti,
-  vybrať si správne rozhodnutie a cieľ z rôznych možností,
-  vysvetliť svoje životné plány, záujmy a predsavzatia,
-  popísať svoje ľudské práva,
-  zdôvodňovať svoje argumenty, riešenia, potreby, práva, povinnosti a konanie.

Spôsobilosť interaktívne používať vedomosti, informačné a komunikačné technológie, komunikovať v štátnom, materinskom a cudzom jazyku





Sú to schopnosti, ktoré žiak získava za účelom aktívneho zapojenia sa do spoločnosti založenej na vedomostiach s jasným zmyslom pre vlastnú identitu a smer života, sebazdokonaľovanie a zvyšovanie výkonnosti, racionálneho a samostatného vzdelávania a učenia sa počas celého života, aktualizovania a udržiavania potrebnej základnej úrovne jazykových schopností, informačných a komunikačných zručností. Od žiaka sa vyžaduje efektívne využívať písaný a hovorený štátny, materinský a cudzí jazyk, disponovať s čitateľskou a matematickou gramotnosťou, prehľadne zhrnúť základné zručnosti a sebatvoriť.

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	




















Absolvent má:

-  komunikovať v štátnom, materinskom a cudzom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
-  riešiť ľahšie matematické príklady a rôzne situácie,
-  identifikovať, vyhľadávať, triediť a spracovať jednosuché informácie,
-  pracovať s elektronickou poštou.

Schopnosť pracovať v rôznorodých skupinách

Tieto schopnosti sa využívajú pri riadení medziľudských vzťahov, formovaní nových typov spolupráce. Sú to schopnosti, ktoré sa objavujú v náročnejších podmienkach, aj pri riešení problémov ľudí, ktorí sa nevedia zaradiť do spoločenského života. Žiaci musia byť schopní učiť sa, nažívať a pracovať nielen ako jednotlivci, ale v sociálne vyváženej skupine. Sú to teda schopnosti, ktoré na základe získaných vedomostí, sociálnych zručností, interkultúrnych kompetencií, postojov a hodnotovej orientácii umožňujú stanoviť jednoduché algoritmy na vyriešenie problémových úloh, javov a situácií a získané poznatky využívať v osobnom živote a povolání.

Absolvent má:

-  prejavovať empatiu a sebareflexiu,
 -  vyjadriť svoje pocity a korigovať negatívu,
 -  pozitívne motivovať seba a druhých,
 -  ovplyvňovať ľudí (prehováranie, presvedčovanie),
 -  stanoviť priority cieľov,
 -  prezentovať svoje myšlienky, návrhy a postoje,
 -  diskutovať a pozorne počúvať druhých,
 -  spolupracovať pri riešení problémov s inými ľuďmi,
 -  určovať vážne nedostatky a kvality vo vlastnom učení, pracovných výkonoch a osobnostnom raste,
 -  predkladať vlastné návrhy na zlepšenie práce, bez zaujatosti posudzovať návrhy druhých,
 -  prispievať k vytváraniu ústretových medziľudských vzťahov, predchádzať osobným konfliktom.
-
-  vykonávať aj nepopulárne, ale správne opatrenia a rozhodnutia, myslieť systémovo a komplexne,
 -  rešpektovať právo a zodpovednosť,
 -  mať zodpovedný postoj k vlastnej profesijnej budúcnosti a ďalšiemu vzdelávaniu, uvedomovať si význam celoživotného učenia a byť pripravený prispôbovať sa k zmeneným pracovným podmienkam,
 -  sledovať a hodnotiť vlastný úspech vo svojom učení, prijímať hodnotenie výsledkov svojho učenia zo strany iných ľudí,
 -  poznať možnosti ďalšieho vzdelávania, hlavne v odbore prípravy a povolání,
 -  mať prehľad o možnostiach uplatnenia na trhu práce v danom odbore, cieľavedomé a zodpovedne rozhodovať o svojej budúcej profesii a vzdelávacej ceste,
 -  mať reálnu predstavu o pracovných a iných podmienkach v odbore, o požiadavkách zamestnávateľov na pracovné činnosti a vedieť ich porovnávať so svojimi predstavami a reálnymi predpokladmi,
 -  dokázať vyhľadávať a posudzovať podnikateľské príležitosti v súlade s realitou trhového prostredia, svojimi predpokladmi a ďalšími možnosťami.

5.1.1.2 Všeobecné kompetencie

Absolvent má:

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

- ✚ zvoliť komunikatívnu stratégiu adekvátnu komunikačnému zámeru, podmienkam a normám komunikácie,
- ✚ vyjadrovať vhodným spôsobom svoj úmysel, prezentovať sám seba, podávať a získavať ústne alebo písomne požadovanú alebo potrebnú informáciu všeobecného alebo odborného charakteru, zapájať sa do diskusie, obhajovať svoj názor, pohotovo reagovať na nepredvídané situácie (otázka, rozhovor, anketa), uplatňovať verbálne a neverbálne prostriedky, spoločenskú a rečovú etiku a zdôvodňovať zvolené riešenie komunikačnej situácie,
- ✚ ovládať základné – najčastejšie používané lexikálne a gramatické prostriedky, rozumieť gramatickým menej frekventovaným lexikálnym a gramatickým javom a vedieť ich aj používať, samostatne tvoriť súvislé hovorené a písané prejavy,
- ✚ získať informácie z prečítaného a vypočítaného textu (určiť hlavnú tému alebo myšlienku textu, rozlíšiť základné a vedľajšie informácie), dokázať text zaradiť do niektorých z funkčných štýlov, orientovať sa v jeho stavbe,
- ✚ uvádzať správne bibliografické údaje a citáty, spracovať písomné informácie najmä odborného charakteru,
- ✚ pracovať s Pravidlami pravopisu a inými jazykovými príručkami,
- ✚ chápať literárne dielo ako špecifickú výpoveď o skutočnosti a o vzťahu človeka k nej,
- ✚ vytvárať si predpoklady pre estetické vnímanie skutočnosti,
- ✚ vytvoriť si pozitívny vzťah k literárnemu umeniu, založený na interpretácii ukážok z umeleckých diel, na osvojení podstatných literárnych faktov, pojmov a poznatkov,
- ✚ pristupovať k literatúre ako k zdroju estetických zážitkov, uplatňovať estetické a ekologické hľadiská pri pretváraní životného prostredia, podieľať sa na ochrane kultúrnych hodnôt,
- ✚ v oblasti jazykovej poznať a používať zvukové a grafické (pravopisné) prostriedky daného jazyka, slovnú zásobu včítane vybranej frazeológie v rozsahu daných tematických okruhov, vybrané morfológické a syntaktické javy, základné spôsoby tvorby slov (odvodzovanie a skladanie slov), vybrané javy z oblasti štylistiky,
- ✚ v oblasti pragmatickej používať osvojené jazykové prostriedky v súvislých výpovediach a v obsahových celkoch primerane s komunikatívnym zámerom,
- ✚ s aspektom na strategickú kompetenciu vedieť vhodne reagovať na partnerove podnety, odhadovať významy neznámych výrazov, používať kompenzačné vyjadrovanie, pracovať so slovníkom (prekladovým, výkladovým) a používať iné jazykové príručky a informačné zdroje,
- ✚ v oblasti socio-lingvistickej vedieť komunikovať v rôznych spoločenských úlohách, bežných komunikatívnych situáciách, používať verbálne a neverbálne výrazové prostriedky v súlade so socio-kultúrnym úzusom danej jazykovej oblasti, preukázať všeobecné kompetencie a komunikatívne kompetencie prostredníctvom rečových schopností na základe osvojených jazykových prostriedkov v komunikatívnych situáciách v rámci tematických okruhov, preukázať úroveň receptívnych (vrátane interaktívnych) a produktívnych rečových schopností,
- ✚ chápať nutnosť svojho úspešného zapojenia sa do spoločenskej deľby práce a oceniť prospešnosť získavania nových spôsobilostí po celý čas života,
- ✚ mať základné sociálne návyky potrebné na styk s ľuďmi a prakticky uplatňovať pri styku s ľuďmi spoločensky uznávané normy,
- ✚ uvedomovať si svoju národnú príslušnosť a svoje ľudské práva, mať ochotu rešpektovať práva iných ľudí,
- ✚ chápať princípy fungovania demokratickej spoločnosti a postupy, ako sa občan môže aktívne zapojiť do politického rozhodovania a ovplyvňovať verejné záležitosti na rôznych úrovniach (štát – región – obec),
- ✚ v praxi uplatňovať humanitné zásady vzťahov medzi ľuďmi a ekologické zásady vo vzťahu k životnému prostrediu,
- ✚ vytvárať si vlastné filozofické a etické názory ako základ na sústavnejšiu a dokonalejšiu orientáciu pri posudzovaní a hodnotení javov ľudského a občianskeho života,
- ✚ rozumieť matematickej terminológii a symbolike (množinovému jazyku a pojmom z matematickej logiky) a správne ju interpretovať a používať z nariadení, zákonov, vyhlášok a matematiky,
- ✚ vyhľadávať, hodnotiť, triediť, používať matematické informácie v bežných profesných situáciách a používať pritom výpočtovú techniku a prístupné informačné a komunikačné technológie,

Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

- ✚ osvojiť si vyskytujúce sa pojmy, vzťahy a súvislosti medzi nimi, osvojiť si postupy používané pri riešení úloh z praxe,
- ✚ cieľavedome pozorovať prírodné javy, vlastnosti látok a ich premeny,
- ✚ rozvíjať finančnú a mediálnu gramotnosť,
- ✚ rozlišovať fyzikálnu a chemickú realitu, fyzikálny a chemický model,
- ✚ vedieť opísať osvojené prírodovedné poznatky a vzťahy medzi nimi, používať správnu terminológiu a symboliku, porozumieť prírodným zákonom,
- ✚ aplikovať získané prírodovedné poznatky i mimo oblasti prírodných vied (napr. v odbornom vzdelávaní, praxi, každodennom živote),
- ✚ poznať využitie bežných látok v priemysle, poľnohospodárstve a v každodennom živote a ich vplyv na zdravie človeka a životné prostredie,
- ✚ chápať umenie ako špecifickú výpoveď umelca, chápať prínos umenia a umeleckého zážitku ako dôležitú súčasť života človeka, vedome vyhľadávať a zúčastňovať sa kultúrnych a umeleckých podujatí, vedieť vyjadriť verbálne svoj kultúrny zážitok, vyjadriť vlastný názor a obhájiť ho,
- ✚ vytvoriť si pozitívny vzťah ku kultúrnym hodnotám, prírode a životnému prostrediu a aktívne sa podieľať na ich ochrane,
- ✚ prejavovať aktívne postoje k vlastnému všestrannému telesnému rozvoju predovšetkým snahou o dosiahnutie optimálnej úrovne telesnej zdatnosti a vlastnú pohybovú aktivitu spojiť s vedomím potreby sústavného zvyšovania telesnej zdatnosti a upevňovania zdravia,
- ✚ uvedomovať si význam telesného a pohybového zdokonaľovania, vnímať krásu pohybu, prostredia a ľudských vzťahov,
- ✚ ovládať a dodržiavať zásady pomoci, zabrániť úrazu a poskytnúť prvú pomoc pri úraze, uplatňovať pri športe a pobyte v prírode poznatky z ochrany a tvorby životného prostredia.

5.1.1.3 Odborné kompetencie

Požadované vedomosti

Absolvent pozná:

- ✚ matematické, fyzikálne, ekologické a ďalšie zákony dôležité pri štúdiu a riešení technických problémov praxe
- ✚ hlavné a pomocné nástroje, základné stroje a zariadenia, meradlá
- ✚ základy technológie ručného spracovania i strojového opracovania technických materiálov
- ✚ zodpovedajúce technologické úkony s mechanizovanými nástrojmi
- ✚ technické výkresy, normy a schémy, pracovné návody a ostatnú technickú dokumentáciu
- ✚ vlastnosti kovových i nekovových materiálov podľa označenia
- ✚ funkcie a použitie základných strojových súčiastok, častí strojov a mechanizmov
- ✚ konštrukciu a funkciu hasiacich strojov a požiarnej techniky, ktorú udržiava, opravuje a obsluhuje
- ✚ funkciu, význam a možnosti využitia požiaro-technických zariadení na zisťovanie a hasenie požiarov, na odvod dymu a tepla pri požiaroch, na ochranu proti výbuchom prachov, plynov a pár horľavých kvapalín a zariadení brániacich šíreniu požiarov
- ✚ zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia, požiarnej ochrany
- ✚ základné pojmy z ekonomiky podniku, trhový mechanizmus, riadenie podniku a závodu, organizáciu dielenskej výroby, kalkuláciu cien, mzdovú problematiku, hmotnú zainteresovanosť

Požadované zručnosti

Absolvent vie:

Školský vzdelávacie program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

- ✚ s istotou ovládať odbornú terminológiu typickú pre strojárstvo a ostatnú kovospracujúcu výrobu, využívať všeobecné poznatky, pojmy, pravidlá a princípy pri riešení praktických úloh,
- ✚ zobrazovať strojové súčiastky a jednoduché celky, čítať a zhotoviť technické výkresy podľa STN,
- ✚ poznať strojové súčiastky a mechanizmy, používané v strojárstve, konštruovať jednoduché montážne celky,
- ✚ ovládať technické výpočty s použitím technických tabuliek a noriem,
- ✚ ovládať základné spôsoby ručného a strojného spracovania materiálov,
- ✚ vykonať kontrolu rozmerov a tvarov výrobkov a kontrolu kvality vykonaných prác s použitím vhodných meradiel a meracích prístrojov,
- ✚ obsluhovať konvenčné stroje a riadiť ich prácu podľa technickej dokumentácie,
- ✚ orientovať sa v technickej dokumentácii, normách, predpisoch a technických požiadavkách súvisiacich so strojárskou výrobou, montážou a opravami strojov a zariadení,
- ✚ vykonávať diagnostiku, údržbu a opravy strojov a zariadení,
- ✚ pracovať s výpočtovou technikou a využívať softvér potrebný pre vykonávanie práce v konkrétnom odbore a pracovať s internetom pre potreby danej činnosti v konkrétnom odbore,
- ✚ manipulovať s materiálom a pomocnými materiálmi tak aby neohrozil životné prostredie,
- ✚ vykonávať obsluhu technologických zariadení podľa príslušného odboru,
- ✚ zaobchádzať s modernými diagnostickými zariadeniami,
- ✚ vykonávať ošetrovanie a údržbu hasičskej techniky a zariadení, prípadne opravy v rozsahu odboru štúdia,
- ✚ zvoliť najefektívnejší pracovný postup pri vykonávaní pracovných operácií,
- ✚ využívať informačné technológie pri riešení odborných úloh,
- ✚ postupovať v zmysle zásad bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany životného prostredia,
- ✚ postupovať hospodárne pri manipulácii s materiálmi, energiou, technikou a zariadeniami,
- ✚ doceliť (zdokonaľiť) dodržiavanie technologickej a pracovnej disciplíny,
- ✚ vykonávať kvalifikovane základné odborné práce, racionálne riešiť jednoduché problémové situácie,
- ✚ dodržiavať normy, parametre kvality procesov alebo služieb.

Požadované osobnostné predpoklady, vlastnosti a schopnosti

Absolvent má :

- ✚ schopnosť pružne sa prispôbiť na zmenené situácie, prechod z jednej činnosti na druhú
- ✚ schopnosť samostatne, svedomite, dôsledne a zodpovedne sa rozhodovať
- ✚ zmysel pre detail
- ✚ schopnosť byť ostražitým – pokojne zvláda nebezpečné situácie
- ✚ manuálnu zručnosť, vie vykonávať presnú prácu rukami
- ✚ koordináciu pohybov, rýchlosť pracovných úkonov
- ✚ telesnú obratnosť a zmysel pre rovnováhu
- ✚ odolnosť voči pracovnej záťaži
- ✚ toleranciu nepohodlia, schopnosť pracovať v stiesnenom priestore a v nepohodlnej polohe
- ✚ schopnosť spolupracovať



CENTRUM ODBORNÉHO
VZDELÁVANIA
PRE STAVEBNÍCTVO



Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice

6 Učebný plán študijného odboru 2447 K mechanik hasičskej techniky

Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice			
Názov ŠkVP	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku			
Kód a názov ŠVP	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba, 2013-762/1853:8-925			
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky			
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A			
Dĺžka štúdia	4 roky			
Forma štúdia	Denná			
Iné	vyučovací jazyk – slovenský			
Štátny vzdelávací program		Školský vzdelávací program		
Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy	Minimálny počet týždenných vyučovacích hodín celkom	Vyučovaci predmet	Počet týž. vyučovacích hodín celkom	Disponibilné hodiny
Všeobecné vzdelávanie	46		56	10
Jazyk a komunikácia	24		26	2
Zvuková rovina jazyka a pravopis	12	Slovenský jazyk a literatúra	13	1
Významová/lexikálna rovina jazyka				
Tvarová/morfologická rovina jazyka				
Syntaktická/skladobná rovina				
Sloh				
Jazykoveda				
Jazyk a reč				
Učenie sa				
Práca s informáciami				
Jazyková kultúra				
Komunikácia				
Literárna tvorba: všeobecné pojmy, literárne obdobia a smery, literárne druhy, štruktúra literárneho diela, štylizácia textu, metrika				
Počúvanie s porozumením				
Čítanie s porozumením				
Písomný prejav				
Ústny prejav				
Interkultúrna komunikácia				
Človek a hodnoty	2		2	
Mravné rozhodovanie človeka. Človek a právne vzťahy	2	Etická výchova/Náboženská výchova	2	
Filozoficko-etické základy hľadania zmyslu života				
Človek a spoločnosť	5		5	5
Dejepis		Dejepis	1	
Vplyv hospodárskych podmienok na život človeka. Zmysel a spôsob života		Občianska náuka	4	

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor 2447 K mechanik hasičskej techniky




Estetika životného prostredia				
Ľudové a regionálne umenie				
Aplikácia poznatkov z umenia a kultúry do života				
Úvod do spoločenského vzdelávania. Psychológia osobnosti				
Sociálna psychológia a základy komunikácie				
Demokracia a jej fungovanie				
Človek a príroda	3		5	2
Človek a životné prostredie		Ekológia	2	2
Elektrické a magnetické javy		Fyzika	3	
Svetlo a žiarenie				
Formy a príčiny mechanického pohybu, štruktúra a vlastnosti látok				
Matematika a práca s informáciami	6		12	6
Čísla, premenná a početové výkony s číslami				
Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy				
Geometria a meranie	4	Matematika	10	6
Kombinatorika, pravdepodobnosti a štatistika				
Logika, dôvodenie a dôkazy				
Práca s údajmi a informáciami	2	Informatika	2	
Zdravie a pohyb	6		6	
Zdravie a jeho poruchy				
Zdravý životný štýl				
Telesná zdatnosť a pohybová výkonnosť	6	Telesná a športová výchova	6	
Športové činnosti pohybového režimu				
Odborné vzdelávanie	62		76	
Teoretické vzdelávanie	18		32	
Ekonomické vzdelávanie - svet práce, pravidlá riadenia osobných financií, výchova k podnikaniu, spotrebiteľská výchova		Ekonomika	2	
Základy elektrotechniky a elektroniky		Odborné kreslenie	2	
Organizácia ochrany pred požiarmi, bezpečnosť stavieb a požiarnej prevencia, bezpečnosť a ochrana pri práci a zdravotná príprava		Strojárska technológia	4	
Technické zobrazovanie		Strojníctvo	2	
Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov	18	Technológia	2	14
Technologické postupy návrhu súčiastok		Základy elektrotechniky	2	
Riadenie výroby		Konštrukcia hasičskej techniky	6	
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Požiarnej technika	7	
Informačné a komunikačné technológie		Požiarnej taktika a prevencia	5	
Kontrola akorsí a kvality výrobkov				
Praktická príprava	44		44	
Spracovanie polotovarov, výroba súčiastok a technologické procesy		Odborné kreslenie	2	
Obsluha strojov technických zariadení		Zdravotná príprava	1	
Bezpečnosť technických zariadení a bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci		Výpočtová technika	1	
Konštrukčná príprava výroby		Odborný výcvik	40	
Disponibilné hodiny	24			
CELKOM	132		132	
Ochrana života a zdravia				
Teoretická príprava		Teoretická príprava	3 hodiny	
Praktický výcvik		Praktický výcvik	18 hodín	



Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	23, 24 Strojárstvo a ostatná kovopracúvacia výroba , 2013-762/1853:8-925	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	


Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	18	16	11	11	56
Slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	4	13
Anglický jazyk / nemecký jazyk a)	3	3	3	4	13
Etická výchova/náboženská výchova a), b)	1	1	0	0	2
Dejepis	1	0	0	0	1
Občianska náuka	1	1	1	1	4
Ekológia	1	1	0	0	2
Fyzika	2	1	0	0	3
Matematika a)	3	3	2	2	10
Informatika a)	1	1	0	0	2
Telesná a športová výchova a), c)	2	2	2	0	6
Odborné predmety	15	17	22	22	76
Ekonomika	0	2	0	0	2
Odborné kreslenie	2	2	0	0	4
Strojárska technológia	2	2	0	0	4
Strojníctvo	2	0	0	0	2
Technológia	2	0	0	0	2
Zdravotnícka príprava	1	0	0	0	1
Základy elektrotechniky	0	1	1	0	2
Konštrukcia hasičských vozidiel	0	2	2	2	6
Požiarna technika	0	2	2	3	7
Požiarna taktika a prevencia	0	0	2	3	5
Výpočtová technika	0	0	1	0	1
Odborný výcvik a),d)	6	6	14	14	40
Spolu	33	33	33	33	132
Účelové kurzy					
Ochrana života a zdravia f)					

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Maturitná skúška	-	-	-	1
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	6	6	6
Účasť na odborných akciách e)	-	1	1	-

Školský vzdelávací program **Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku**
pre študijný odbor **2447 K mechanik hasičskej techniky**



Názov a adresa školy	Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23, 040 01 Košice	
Druh školy	Štátna	
Názov školského vzdelávacieho programu	Technický pracovník v oblasti hasičstva a záchrany osôb a majetku	
Kód a názov ŠVP	23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba , 2013-762/1853:8-925	
Kód a názov študijného odboru	2447 K mechanik hasičskej techniky	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A	
Dĺžka štúdia	4 roky	
Forma štúdia	Denné štúdium pre absolventov základnej školy	
Vyučovací jazyk	Slovenský	

Spolu týždňov	40	40	40	37
---------------	----	----	----	----

Poznámky k učebnému plánu:

- ✚ Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy.
- ✚ 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“.
- ✚ Predmet telesná výchova možno vyučovať 1 hodinu týždenne aj v popoludňajších hodinách a spájať ju do viachodinových celkov.
- ✚ 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.
- ✚ 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.
- ✚ Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov učebných odborov stredných odborných škôl v SR je učivo „Ochrana života a zdravia“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu života a zdravia. Cvičenia sa uskutočňujú v 1. a 2. ročníku priamo v teréne. Samostatný kurz je organizovaný v 3. ročníku a je súčasťou plánu práce školy.