

A belügyminiszter

...../2013. (.....) BM rendelete

a belügyminiszter ágazatába tartozó kéményseprő szakma mestervizsga követelményeiről

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 90. § c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, valamint az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 37. § t) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el.

1. §

(1) Az *1. melléklet* tartalmazza a belügyminiszter ágazatába tartozó kéményseprő szakképesítés mestervizsga követelményeit.

(2) A *2. melléklet* tartalmazza a kéményseprő mestervizsga, különbözeti vizsga követelményeit

(3) A *3. melléklet* tartalmazza a szakmai ismeretek fogalmára, típusaira és szintjeire vonatkozó meghatározásokat.

(4) A kéményseprő szakképzés során gyakorlati oktató lehet az, aki

a) az (1) bekezdés alapján megszerzett mesterlevéllel rendelkezik, vagy

b) a kéményseprő és tüzeléstechnikai karbantartó szakmában szervezendő kéményseprő mestervizsga szakmai és vizsgáztatási követelményeiről szóló rendelet alapján mesterlevelet szerzett, ha a *2. melléklet* szerinti különbözeti vizsgával vagy épületgépész szakképzettséggel rendelkezik.

2. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

3. §

Hatályát veszti a kéményseprő és a tüzeléstechnikai karbantartó szakmában szervezendő kéményseprő mestervizsga szakmai és vizsgáztatási követelményeiről szóló 30/1997. (IV. 18.) BM rendelet.

Dr. Pintér Sándor

KÉMÉNYSEPRŐ MESTERVIZSGA KÖVETELMÉNYEI

I. A kéményseprő mestervizsgára jelentkezés feltételei

1. A mestervizsgához szükséges szakképesítési feltételek

A Kéményseprő mestervizsgára jelentkezéshez az alábbi szakképesítések (szakmák), szakképzettségek egyikével kell rendelkeznie a mesterjelöltnek.

A szakképesítés (szakma), szakképzettség	
megnevezése	azonosító száma
Kéményseprő	32 853 02
Műszaki középfokú végzettségek közül:	
Épületgépész technikus	54 582 06 0010 54 01
Magasépítő technikus	54 582 03 1000 00 00
Környezetvédelmi mérés-technikus	54 850 01 0010 54 04
Tűzoltó technikus	51 861 02 0000 00 00
Gázipari technikus	54 544 02 0010 54 02
Felsőfokú műszaki alapképzések közül:	
Környezetmérnök	
Építőmérnök	
Építésmérnök	
Gépésmérnök	
Energetikai mérnök	

Megjegyzés: Elfogadhatók a fent megjelölt szakképesítések megfeleltetése tekintetében a 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel, a 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel, a 133/2010. (IV.22.) Korm. rendelettel, valamint a 150/2012. (VII. 6.) Kormányrendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések, valamint a belügyminiszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről szóló...../2013. (.....) BM rendelet 2. §-nak a) és b) pontjaiban foglalt rendelkezésnek megfelelő képesítések.

2. A jelentkezéshez szükséges szakmai gyakorlat

A szakma munkaterületén a szakirányú képesítés megszerzését követően az alábbiakban meghatározott szakmai gyakorlat igazolása szükséges.

A szakmai gyakorlat	
szakiránya	időtartama (év)
Kéményseprő	5

Műszaki középfokú végzettségek közül: Épületgépész technikus Magasépítő technikus Környezetvédelmi mérés technikus Tűzoltó technikus Gázipari technikus	4
Felsőfokú műszaki alapképzések közül: Környezetmérnök Építőmérnök Építészmérnök Gépészmérnök Energetikai mérnök	3

Megjegyzés: A szakmai gyakorlat részdíjából is összeállhat, de az utolsó időszak nem lehet egy évnél rövidebb, és a vizsgára jelentkezés időpontjában az utolsó igazolt szakmai gyakorlat nem lehet egy évnél régebbi.

A gyakorlati időbe nem számítható be a gyermek gondozása céljából igénybe vett fizetés nélküli szabadság, illetve a sor- vagy tartalékos katonai, valamint polgári szolgálat ideje.

II. A Kéményseprő mester munkaterülete, a mestercímhez kapcsolódó tevékenységek

1. A Kéményseprő mester munkaterületének leírása

Égéstermék-elvezetőt és tartozékokat ellenőriz és tisztít, valamint műszaki felülvizsgálatot végez, tanúsítványt állít ki

Égéstermék-elvezetőnél és tartozékainál vizsgálatot és szaktanácsadást végez, arról szakmai véleményezést, tanúsítványt készít

Égéstermék oldali tisztítást végez a tüzelőberendezésben

Tüzeléstechnikai műszeres mérést végez

Légtechnikai rendszerek tisztítását végzi

Légtechnikai rendszerek esetén mérést végez

Karbantartja az alkalmazott szerszámokat, műszereket

Építész- és épületgépész terveken vizsgálja az égéstermék-elvezetők szakszerű kialakítását

Adminisztrációs tevékenységet folytat, szakmai nyilatkozatot készít, kapcsolatot tart a szolgáltatásban érintettekkel, hatóságokkal, önkormányzatokkal

A közszolgáltatás irányításával kapcsolatos adminisztrációs tevékenységet folytat

Nyilvántartást vezet, kezeli a nyilvántartó és egyéb szakmai számítástechnikai rendszereket, programokat

A felsorolt munkatevékenységeket szervezi, koordinálja, irányítja

A gyakorlati képzést folytató szervezetnél folyó gyakorlati képzésben gyakorlati oktatóként olyan személy vehet részt, aki azon szakképesítések tekintetében, amelyekben a szakképesítésért felelős miniszter kiadta a mestervizsga követelményeit, mestervizsgával rendelkezik.

2. A Kéményseprő mesterképesítéssel rokon mesterképesítések

A Kéményseprő mesterképesítéssel rokon mesterképesítés(ek) megnevezése

III. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A Kéményseprő megnevezésű mesterképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
001-11	Pedagógiai ismeretek
002-11	Vállalkozási ismeretek
048-09	Égéstermék-elvezető műszaki felülvizsgálata, ellenőrzése és tisztítása
049-09	Tüzelő- és légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

001-11 Pedagógiai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ismeri és tudatosan kezeli a gyermek fejlődési fázisait, megismerési és kommunikációs szerepeit a tanulóképzésben

Ismeri és alkalmazza a szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságait

Tudatosan kezeli a szakképzés és pedagógiája (elmélet-műhely közeli tapasztalás - valós vállalkozási környezet) gyakorlatát

A pedagógiai célokat és azok eléréshez szükséges feladatrendszert egymáshoz illeszti, megtervezi a szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatát

Kezeli a mai kor értékeit, értékviselkedését, és a mai kor társadalmi értékeit

Ismeri a pozitív jövőképpel rendelkező életpályát, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságait

Megvalósítja az élményközpontú gyakorlati képzést és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációját

Ismeri és tudatosan használja a pedagógiai eszközöket a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

Tudatosan használja a munkáltató foglalkozásokat a tanulóképzésben

Megvalósítja a célorientált munkavégzésre törekvést

Megvalósítja a hatékonyság és erőforrás-takarékos feladatvégzést

Megvalósítja a munkavégzési önállóságot

Kialakítja a szakmai problémamegoldás képességét

Formálja a minőségi munkavégzés és önellenőrző felelősségvállalás képességét

Kreatívan megvalósítja a szakmai problémamegoldást (szükség esetén csapatmunkában)

Képes a szakmai és együttműködési önfejlődésre

Tudatosan kezeli a nevelés és személyes példamutatás jelentőségét és szerepét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D A gyermek fejlődési fázisainak, megismerési és kommunikációs szerepeinek tudatos kezelésének ismerete a tanulóképzésben
- D A szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságainak ismerete és alkalmazása

- D A szakképzés és pedagógiájának (elmélet –műhely közeli tapasztalás- valós vállalkozási környezet) gyakorlatának tudatos kezelése
- C A pedagógiai célok és azok eléréshez szükséges feladatrendszer illesztésének ismerete
- D A szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatának megtervezési ismerete
- D A mai kor értékei, értékválsága, és a mai kor társadalmi értékeinek ismerete
- D A pozitív jövőképpel rendelkező életpálya, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságainak ismerete
- D Az élményközpontú gyakorlati képzés és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációs megvalósításának ismerete
- E A pedagógiai eszközök és tudatos használatuk ismerete a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben
- D A munkáltató foglalkozások tudatos használatának ismerete a tanulóképzésben
- E A célorientált munkavégzésre törekvés szerepének ismerete
- E A hatékonyság és erőforrás-takarékos feladatvégzés szerepének ismerete
- E A munkavégzési önállóság szerepének ismerete
- D A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási ismerete
- D A minőségi munkavégzés és önellenőrző felelősségvállalás képességének formálási ismeretei
- E A szakmai problémamegoldás (szükség esetén csapatmunkában történő) kreatív módszereinek ismerete
- E A szakmai és együttműködési önfejlődés nyitottságának ismeretei
- E A nevelés és személyes példamutatás jelentőségének és szerepének ismeretei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Elemi számolási készség
- 3 Tervezési készség a feladatok megtervezéséhez, illesztéséhez
- 3 Tervezési készség a szakmai gyakorlat megtervezéséhez
- 3 Tervezési készség az életpálya tervezéshez és életvezetéshez
- 4 Az élményközpontú gyakorlati képzés vezetésének készsége
- 3 Motivációs készség
- 3 A gyermek tanulásának segítése
- 3 A pedagógiai módszerek használata
- 3 Pedagógiai beszédkészség
- 3 A szakképzési eszközök használata
- 4 A gyakorlati képzés módszertana
- 4 Oktatási eszközök használata
- 3 A valós vállalkozási környezetben történő gyakorlati eszközhasználat
- 3 A munkáltató foglalkozások használatának készsége
- 4 A célorientált munkavégzés készsége
- 4 A feladatok erőforrás-takarékos végzésének készsége
- 4 Az önálló munkavégzés készsége
- 3 A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási készsége
- 3 A minőségi munkavégzés készsége

- 4 A szakmai probléma-megoldási készsége
- 4 Fejlődési készség szakmai és együttműködés területein
- 3 A személyes példamutatás készsége

Személyes kompetenciák:

Empátia
Pozitív elvárások attitűdje
Pozitív jövőkép kialakításának képessége
Példamutatás a szakmai rutin területén
Példamutatás a célorientált munkavégzés területén
Példamutatás a szakmai problémamegoldás területén
Példamutatás a minőségi munkavégzés területén
Példamutatás a szakmai és együttműködési önfejlődés területén

Társas kompetenciák:

Kommunikációs nyitottság
Együttműködési képesség

Módszerkompetenciák:

Történeti áttekintő képesség
Módszertani strukturálás képessége
A szakmai gyakorlat pedagógiai megtervezésének képessége
Az élményközpontú gyakorlati képzés megvalósításának képessége
A pedagógiai eszközök tudatos használatának képessége a tanulóképzésben
A célorientált munkavégzés elsajátításának képessége
A hatékonyság és erőforrás-takarékosság elsajátításának képessége
A munkavégzési önállóság elsajátításának képessége
A szakmai problémamegoldás elsajátításának képessége
A minőségi munkavégzés elsajátításának képessége
A szakmai és együttműködési önfejlődés elsajátításának képessége
A nevelés és személyes példamutatás képessége

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11 Vállalkozási ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Jogi ismeretek:

Tisztában van az alapvető jogi fogalmakkal és a jogrendszer felépítésével, amely alapján képes elvégezni az alábbi feladatokat:

- Elvállalja a vállalkozások alapításával kapcsolatos általános feladatokat
- Intézi a működési engedélyek beszerzését
- Jogi tanácsadást igényel, konkrét igényt fogalmaz meg
- Ellátja a vállalkozások megszűnésével kapcsolatos általános feladatokat
- Munkajogi szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Vállalkozói szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat

Marketing ismeretek:

Tisztában van a vállalkozások piaci környezetével és ezek hatásaival. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Üzleti terv elkészít
- Elvégzi a saját iparágának bemutatását és elemzését
- Meghatározza és kidolgozza a marketing-mix elemeit
- PR és kommunikációs tevékenységet végez

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

Ismeri az alapvető adó és pénzügyi szabályokat, valamint a gazdaság működési elvét.

Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Kitölti az adónyomtatványokat
- Főbb vonalakban ismeri az egyes adó-és kamatszámítási módszereket
- Ismeri a vállalkozások éves beszámolójának főbb egységeit és ezek lényeges elemeit, valamint ezen adatokból tájékozódni tud és következtetéseket von le
- Kialakítja és működteti a vállalkozás szervezetét
- Pénzügyi tervet készít
- Rezsioradíjat számol

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

Jogi ismeretek:

- A A gazdálkodás, vállalkozás fogalma, jellemzői
- B Egyéni vállalkozás
- B Egyéni cég
- C Gazdasági társaságok csoportosítása
- B Gazdasági társaságok működésének szabályai
- B Vállalkozási formák közötti választás szempontjai
- A Vállalkozások átalakítása és megszüntetése
- B Kötelmi jog elemei (szerződések)

Marketing ismeretek:

- B A vállalkozás makro- és mikrokörnyezete (gazdasági, politikai, jogi, marketing)
- C Piacgazdaság, piac
- C A vállalkozások erőforrásai
- C A vállalkozások reálszférája
- C A vállalkozás személyi feltételei
- A A vállalkozás beindításának alapfeltételei
- C Az elképzelés, az ötlet próbája
- B A vállalkozás beindításához szükséges eszközök listájának összeállítása és a munkaerő szükséglet felmérése
- B A vállalkozás székhelyének, telephelyének megválasztása, belső kialakítása
- B Kommunikáció és információátvitel

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

- B A vállalkozás finanszírozása, pénzügyi terv készítése
- B A munkaviszony létrehozásával és megszüntetésével kapcsolatos feladatok
- B Számviteli rendszer kialakítása
- C A vállalkozás felelősségi rendszere

- B Az üzleti terv készítésének esetei és célközönsége
- B Az üzleti terv felépítése és részei
- B A vállalkozások beszámolási kötelezettségei
- B A mérleg és eredménykimutatás szerepe, tartalma
- B A vállalkozás belső és külső finanszírozási forrásai, a vállalkozás fizetőképessége
- C Hitelezés és támogatás
- C Biztosítás, áru- és vagyónvédelem az üzleti életben
- B Adózás és társadalombiztosítás
- C A munkaszervezés alapjai
- B Az ellenőrzés alapelvei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Telefonálási technikák
- 4 Számítástechnikai ismeretek

Személyes kompetenciák:

- Tisztesség, felelősségtudat
- Megbízhatóság
- Döntésképeség
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Szervezőképesség
- Önállóság
- Kitartás
- Rugalmasság
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kockázatvállalás

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Határozottság
- Kommunikációs készség
- Konfliktusmegoldó képesség
- Irányítási készség
- Kompromisszum készség

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Tervezés
- Áttekintő és rendszerező képesség
- Kreativitás, ötletgazdagság

Új ötletek, megoldások kipróbálása
Nyitott hozzáállás
Eredményorientáltság
Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

048-09 Égéstermék-elvezető műszaki felülvizsgálata, ellenőrzése és tisztítása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Előzetes értesítési kötelezettségének eleget tesz
Kiszáll a helyszínre
Felveszi a kapcsolatot a tulajdonossal, a megrendelővel
Beazonosítja az égéstermék-elvezetőt és tartozékait az alsó-, felső tisztítás, és az üzemeltetés szintjén, valamint a nyomvonal mentén
Szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt, tartozékait és annak környezetét a teljes nyomvonalon
Megállapítja az égéstermék-elvezetőnek és tartozékainak ellenőrizhetőségét, tisztíthatóságát, a tisztítás szükségességét
Előkészíti az égéstermék-elvezetőt és tartozékait a tisztításra
Kiválasztja a tisztítás módját és a megfelelő szerszámokat
Elvégzi a tisztítást mechanikus módon
Meghatározza a tisztítással nem megszüntethető dugulás, szűkület helyét
Szükség szerint kiégeti az égéstermék-elvezetőt, amennyiben a feltételek adottak, majd tisztítást végez
Kiszedi a koromzásokból a lesepert égéstermékét és egyéb hulladékot
Építész- és gépész tervet olvas, a tervezett égéstermék-elvezetőkről kéményseprő-ipari nyilatkozatot készít
Tetőrajzot készít
Ellenőrzi az égéstermék-elvezető átjárhatóságát
Ellenőrzi az égéstermék maradéktalan eltávozását
Ellenőrzi szemrevételezéssel az égési levegő utánpótlásának lehetőségét
Feltárja szemrevételezéssel az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos hibákat, szabálytalanságokat
Rögzíti az égéstermék-elvezető adatait
Megvizsgálja az égéstermék-elvezető tömörségét
Megállapítja az égéstermék-elvezető igénybe vevő tüzelőberendezések hőterhelését
Szükség esetén hőmérsékletet (külső, belső, égéstermék) és huzatot mér
Méri az égéstermék összetételét
Rögzíti az égéstermék-elvezetőre csatlakoztatott tüzelőberendezés(ek) adatait, az alkalmazott tüzelőanyag paramétereit
Az új égéstermék-elvezetőt nyilvántartásba veszi
Rögzíti az észlelt hibákat, szabálytalanságokat, melyekről írásban tájékoztatja az ingatlan hasznárlóját, tulajdonosát
Kezeli és aktualizálja az égéstermék-elvezetőkről vezetett nyilvántartást
Kezeli a tevékenységgel kapcsolatos számítástechnikai programokat
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, használja a munkavédelmi eszközöket

Elvégzi a munkavégzéssel járó adminisztrációt, szükség szerint számlát készít, pénzt kezel
A felsorolt feladatokat szervezi, koordinálja, irányítja és ellenőrzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Anyagismeret
- B Fizika (hő- és áramlástechnika)
- A Vonatkozó jogszabályok, műszaki előírások
- A Vonatkozó szabványok
- A Szakmai számítások
- B Építészeti alapismeretek
- A Égéstermék-elvezetők, kialakítások, típusok
- A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem
- B Tűzelőberendezések
- A Szerszámok ismerete, alkalmazása, karbantartása
- A Műszerek alkalmazási lehetőségei és karbantartásuk
- A Tűzeléstechnika
- B Szakmai számítógépes programok ismerete
- B Szakmai és pénzügyi adminisztráció

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű, hallott szöveg megértés
- 4 Képi jellegű, ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 5 Mérőeszközök, vizsgáló eszközök használata
- 1 Elemi szintű számítógép-használat

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság
Felelősségtudat
Önállóság
Térlátás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Kapcsolatfenntartó készség
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás, hibaelhárítás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

049-09 Tűzelő- és légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szemrevételezi és előkészíti a tüzelőberendezést az égéstermék oldali tisztításhoz
Az égéstermék oldali tisztításhoz kiválasztja annak módját és a megfelelő szerszámokat, eszközöket
A tüzelőberendezésből eltávolítja a lerakódott égéstermék
Zárja a tüzelőberendezés tisztítónyílásait
Tájékoztatja a megrendelőt a tüzelőberendezésen észlelt hibákról
Kialakítja a tüzeléstechnikai mérés feltételeit
Tüzeléstechnikai műszeres mérést végez
Elemzi a mért értékeket, és az eredményről tájékoztatja a megrendelőt
Szemrevételezi a légtechnikai berendezést és annak környezetét a teljes nyomvonalon
Megállapítja a légtechnikai berendezés ellenőrizhetőségét, tisztíthatóságát
Előkészíti a légtechnikai berendezést a tisztítási munka elvégzésére
Kiválasztja az adott rendszerhez szükséges technológiát és szerszámokat
Elvégzi a légtechnikai berendezés tisztítását
Összegyűjti és az előírásoknak megfelelően kezeli a szennyeződést
Visszaállítja a légtechnikai berendezés eredeti állapotát
A tisztítás után méréseket végez
Tájékoztatja a megrendelőt a légtechnikai berendezésen észlelt hibákról, valamint a mérések eredményéről
Betartja a munka-, tűz-, környezetvédelmi előírásokat, használja a munkavédelmi eszközöket
A felsorolt feladatokat szervezi, koordinálja, irányítja és ellenőrzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Anyagismeret
- B Fizika (hő- és áramlástechnika)
- A Tüzeléstechnika
- B Légtechnika
- B Szakmai számítások
- B Gépészeti alapok
- B Műszaki rajz, szakrajz
- B Vonatkozó jogszabályok
- B Vonatkozó szabványok, műszaki előírások
- A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem
- A Tüzelőberendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)
- B Légtechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)
- A Szerszámok ismerete, alkalmazása, karbantartása
- A Műszerek alkalmazási, karbantartási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű, hallott szöveg megértése
- 5 Komplex eszközhasználat
- 5 Mérőeszközök, vizsgáló eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság

Felelősségtudat
Önállóság
Térlátás

Társas kompetenciák:

Meggyőzőkészség
Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás, hibaelhárítás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Gyakorlatias feladatértelmezés

IV. Mestervizsgáztatási követelmények

1. A mestervizsga részei

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

001-11 Pedagógiai ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A gyakorlati munka tanulásához szükséges pszichológiai fogalmak, alapok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A szakmai gyakorlat tanítás-tanulási (pedagógiai) folyamatának jellemzői

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A szakmai gyakorlat, mint munkavégzés általi tanulás módszertani feladatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

2. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. feladat 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11 Vállalkozási ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Jogi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Marketing ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

2. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

048-09 Égéstermék-elvezető műszaki felülvizsgálata, ellenőrzése és tisztítása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Az égéstermék-elvezető megközelítése, műszaki felülvizsgálata, tisztítása, égéstermék maradéktalan eltávolításának ellenőrzése, égési levegő utánpótlás ellenőrzése, égéstermék összetételének mérése, szükséges adminisztráció elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 75 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Égéstermék-elvezető szivárgási érték vizsgálata, szükséges adminisztráció elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szakrajz, szakmai számítások, anyagismeret, hő- és áramlástechnika, jogszabályok, szabványok, műszaki előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Az égéstermék-elvezető kialakításai, típusai, a vonatkozó munkabiztonsági, tűz- és környezetvédelmi előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat 0-80% Nem felelt meg, 81-100% Megfelelt

2. feladat 0-80% Nem felelt meg, 81-100% Megfelelt

3. feladat 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

4. feladat 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

049-09 Tűzelő- és légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tűzelőberendezések tüzeléstechnikai mérése, tisztítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Tűzelőberendezés hatásfoka, hőterhelés meghatározása, áramló közeg mennyiségének meghatározása és mértékegységek átszámítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Tűzelő- és légtechnikai berendezések fajtái, szerkezetük, működésük, a vonatkozó munkabiztonsági, tűz- és környezetvédelmi előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat	0-80% Nem felelt meg, 81-100% Megfelelt
2. feladat	0-80% Nem felelt meg, 81-100% Megfelelt
3. feladat	0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt
4. feladat	0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

2. A mestervizsga értékelése

A jelölt mestervizsgálója Megfelelt minősítésű, ha minden vizsgarészen minden vizsgafeladatból Megfelelt minősítést szerzett.

Sikertelen a mestervizsga, ha a vizsgázó egy vagy több vizsgarészen egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

A jelöltnak javítóvizsgát abból a vizsgarészből kell tennie, amely vizsgarészen egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

3. A mestervizsgarészek alóli felmentés feltételei

A mestervizsga egyes részei alól felmentés adható annak, aki az adott vizsgarészből két éven belül Megfelelt minősítést szerzett más mestervizsgán.

Felmentés adható a Vállalkozási ismeretek, illetve a Pedagógiai ismeretek követelménymodulok alól annak, aki felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik, vagy két éven belül más mesterképesítésből sikeres mestervizsgát tett.

A szakmai és vizsgakövetelményekben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Mesterképzési és -vizsga Szabályzatában foglaltak a mérvadók.

V. Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kéményseprő mester
Kéményseprő személyi felszerelése	X
Golyós kötél rugós készülékkel	X
Körkefés golyós készülék	X
Csőkefe	X
Tolókefe	X
Kézikefe	X
Kéménykulcs	X
Zseblámpa	X
Dugulás-szűkület jelző, nyomvonalvizsgáló készülék	X
Ipari kamera	X
Endoszkóp	X
Tömörségvizsgáló műszer	X
Kazánkefék	X
Tüzeléstechnikai mérőműszer	X
CO-mérőműszer	X
Visszaáramlás-érzékelő eszköz	X
Hőmérők	X
Füstgázelemző műszer	X
Áramlástechnikai műszerek, eszközök	X
Prandtl-cső	X
Pitot-cső	X
Anemométer	X
Füstpatron	X
Ipari porszívó	X
Tisztítóeszközök	X
Általános kézi szerszámok	X
Kézi kisgépek	X
Célszerszámok	X
Munkavédelmi felszerelés	X
Tűzvédelmi felszerelés	X
Szállítóeszközök	X
Számítógép	X

Szoftverek	X
Szkenner	X
Nyomtató	X
Kommunikációs eszközök (telefon, fax, internet)	X
Egyéni védőeszközök	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X
Egy-, kétágú létra	X
Formanyomtatványok	X
A képzésen résztvevők számának megfelelő tanterem	X
Interaktív tábla	X
Flipchart tábla	X
Laptop, projektor, vászon	X
Bemutató program (pl. power point)	X

KÉMÉNYSEPRŐ MESTERVIZSGA KÜLÖNBÖZETI VIZSGA KÖVETELMÉNYEI

I. A Kéményseprő mestervizsga különbözeti vizsgájára jelentkezés feltételei

A kéményseprő és tüzeléstechnikai karbantartó szakmában a kéményseprő mestervizsga szakmai és vizsgáztatási követelményeiről szóló 30/1997 BM rendelet alapján megszerzett kéményseprő mesterlevél.

II. A különbözeti vizsga munkaterülete és tevékenysége

1. Munkaterületének leírása

Légtechnikai rendszerek tisztítását végzi

Légtechnikai rendszerek esetén mérést végez

Karbantartja az alkalmazott szerszámokat, műszereket

III. Szakmai követelmények

Légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

Tartalma:

Feladatprofil:

Szemrevételezi a légtechnikai berendezést és annak környezetét a teljes nyomvonalon

Megállapítja a légtechnikai berendezés ellenőrizhetőségét, tisztíthatóságát

Előkészíti a légtechnikai berendezést a tisztítási munka elvégzésére

Kiválasztja az adott rendszerhez szükséges technológiát és szerszámokat

Elvégzi a légtechnikai berendezés tisztítását

Összegyűjti és az előírásoknak megfelelően kezeli a szennyeződést

Visszaállítja a légtechnikai berendezés eredeti állapotát

A tisztítás után méréseket végez

Tájékoztatja a megrendelőt a légtechnikai berendezésen észlelt hibákról, valamint a mérések eredményéről

Betartja a munka-, tűz-, környezetvédelmi előírásokat, használja a munkavédelmi eszközöket

A felsorolt feladatokat szervezi, koordinálja, irányítja és ellenőrzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Anyagismeret

B Fizika (áramlástechnika)

B Légtechnika

B Szakmai számítások

B Gépészeti alapok

A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem

B Légtechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)

A Szerszámok ismerete, alkalmazása, karbantartása

A Műszerek alkalmazási, karbantartási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése

5 Szakmai nyelvű, hallott szöveg megértése

5 Komplex eszközhasználat

5 Mérőeszközök, vizsgáló eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság

Felelősségtudat

Önállóság

Térlátás

Társas kompetenciák:

Meggyőzőkészség

Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Ismeretek helyén való alkalmazása

Gyakorlatias feladatértelmezés

IV. Mestervizsgáztatási követelmények

1. A különbözeti vizsga

légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Légtechnikai berendezések ellenőrzése, tisztítása, vizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Áramló közeg mennyiségének meghatározása és mértékegységek átszámítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 20 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Légtechnikai berendezések fajtái, szerkezetük, működésük, a vonatkozó munkabiztonsági, tűz- és környezetvédelmi előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsga egyes feladatainak értékelése:

- | | |
|------------|---|
| 1. feladat | 0-80% Nem felelt meg, 81-100% Megfelelt |
| 2. feladat | 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt |
| 3. feladat | 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt |

2. A mestervizsga értékelése

A jelölt különbözeti vizsgája Megfelelt minősítésű, ha minden vizsgafeladatból Megfelelt minősítést szerzett.

Sikertelen a mestervizsga, ha a vizsgázó egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

A jelöltnek javítóvizsgát kell tennie, ha egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

3. A mestervizsgarészek alóli felmentés feltételei

-

V. Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kéményseprő mester
Kézikefe	X
Zseblámpa	X
Ipari kamera	X
Aramlástechnikai műszerek, eszközök	X
Prandtl-cső	X
Pitot-cső	X
Anemométer	X
Füstpatron	X
Ipari porszívó	X
Tisztítóeszközök	X
Általános kézi szerszámok	X
Kézi kisgépek	X
Célszerszámok	X
Munkavédelmi felszerelés	X
Tűzvédelmi felszerelés	X
Szállítóeszközök	X
Egyéni védőeszközök	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X
Egy-, kétágú létra	X

Az előterjesztés munkaanyag, ezért az nem tekinthető a minisztérium végleges álláspontjának.

Szakmai ismeretek fogalma, típusai és szintjei

A munkatevékenység során közvetlenül használt, alkalmazott technológiai szabályokra, a műveletek során használt anyagok, tárgyak, eszközök viselkedésére, összetettebb eszköz- és forráshasználatra, számszerű paraméterekre és minőségi jellemzőkre, továbbá a munka közben szokásosan előforduló, szükséges döntéseket meghatározó, valamint a munkavégzés feltételeire és hatásaira, a műveleti előírásoktól, munkabiztonsági, környezetvédelmi szabályoktól való eltérés kockázataira és következményeire vonatkozó információk és adatok.

Típusai

A szakmai ismeretek alkalmazási típusának megítélésakor nem kell figyelembe venni, hogy az ismeret mennyire bonyolult, megtanulásához milyen alapismeretekre van szükség stb.

„A ” típus (legmagasabb)

Önálló, gyors és hibátlan ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat kockázattal jár (baleseti, környezeti, kártételi stb.); egyszerűek, előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia pótolhatatlan, hiánya vagy hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„B” típus

A szokásos munkahelyi körülmények között hibátlan ismeretalkalmazás, hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„C” típus (középső)

A szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítás, közreműködés nélkül, de források, segédeszközök igénybevételének lehetősége mellett; tájékozódásra, előzetes próbára, segédtevékenységekre is elegendő idő alatti; összességében, illetve önellenőrzés és javítás után megfelelő minőségű eredménnyel történő ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve jelentős anyagi kártételi kockázattal; összetettek, de meghatározó elemeikben előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia nehézségek árán kiváltható, hiánya vagy hibázás esetén általában nem hiúsul meg a munkatevékenység.

„D” típus

Részből közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítással, részben önállóan végzett megfelelő ismeretalkalmazás.

„E” típus (legalacsonyabb)

A szokásos munkahelyi körülmények között vezetői, szakmai irányítás mellett, személyes, a feladatra célzott segítség lehetősége mellett; kérdésfeltevésre, feladat közbeni értelmezésre, tájékozódásra, eszközhasználatra elegendő idő alatti; a hiba ismeretében javított, legalább egyes meghatározó részleteiben megfelelő minőségű ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve anyagi kártételi

kockázattal; összetettek, csak egyes elemeikben tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a személyes szerep közreműködésre, részvételre korlátozódik.

Szakmai készség fogalma

A szakképesítésre jellemző munkatevékenység automatikus, a tudat közvetlen irányítása nélkül működő összetevője, eleme, amelynek szintje az adott készség birtoklása révén végezhető tevékenység tartalmát tükrözi.

Szintjei

5. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is képes a tanult ismeretek magas szintű, önálló, gyors, hibátlan és szakszerű alkalmazására, tevékenységének és a munka eredményének önálló ellenőrzésére.

4. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is, közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, önállóan, gyorsan, kevés hibával képes a tanult ismeretek szakszerű alkalmazására, a munka eredményének ellenőrzésére, a feltárt hibák javítására.

3. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, források és segédeszközök igénybevételével képes a tanult ismeretek önálló, gyors és szakszerű alkalmazására, a feltárt hibák javítására.

2. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között, rendszeres irányítás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, a hibák segítségével történő feltárására és azok önálló javítására.

1. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között folyamatos irányítás és célzott segítségnyújtás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, az ismeretek megfelelő minőségű alkalmazására.

I N D O K O L Á S

A tervezet célja a belügyminiszter ágazatába tartozó kéményseprő szakma mestervizsga követelményeinek miniszteri rendeleti szinten történő meghatározása, összhangban a hatályos jogszabályokkal.

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 90. § c) pontja felhatalmazást ad a szakképesítésért felelős miniszternek, hogy az ágazatába tartozó szakképesítések tekintetében rendeletben határozza meg a mestervizsga követelményeit.

A kéményseprő-ipari közszolgáltatás területén 2013. január 1-jén hatályba lépett új törvény, kormányrendelet és BM rendelet alapvető változásokat jelent a közszolgáltatásban ellátandó feladatok rendszerében. Erre tekintettel a hatályos, a kéményseprő és tüzeléstechnikai karbantartó szakmában szervezendő kéményseprő mestervizsga szakmai és vizsgáztatási követelményeiről szóló 30/1997. (IV. 18.) BM rendelet olyan nagymértékű módosítására lenne szükség, hogy az indokoltá teszi új rendelet kiadását.

Az új rendeletben szereplő szakképesítések, szakképzettségek összhangban lesznek a 2012 szeptemberében hatályba lépett, az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelettel is.