

A 23. sorszámú Kocsivizsgáló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 525 09
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kocsivizsgáló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800 - 1200 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükséges
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50 %
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama szakgimnázium esetében:
5 évfolyamos képzés esetén a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.1.	8412	Vasúti jármű-vezetéshez kapcsolódó foglalkozás	Gépkísérő, kocsicsatoló, vasút Málházó (vasúti) Váltótisztító Vasútikocsi-táblázó Vasútikocsi-felíró

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kocsivizsgáló a munkafolyamat egészében önállóan, illetve a munkatársaival közösen összetett feladatokat lát el. A munkatevékenysége során együttműködik a vonat-előkészítés, vonatközlekedés egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex kocsivizsgáló tevékenység összehangolt működését, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a vasúti közlekedéssel kapcsolatos jelzéseket és az általuk adott parancsokat;
- alkalmazni a vonatforgalom biztonságos lebonyolításával kapcsolatos előírásokat, tévesztés nélkül kiválasztani és alkalmazni az adott szituációban előírás szerint alkalmazandó szabályokat;
- elbírálni a vontatott járművek műszaki jellemzői alapján azok közlekedtetetőségét, a fékberendezések szabályos működését;
- elvégezni az érkező, induló vonatoknál a vasúti kocsik vizsgálatát az érvényes utasítások és szabályozások, valamint megállapodások szerint;
- a fékpróbák a megtartására az előírt szabályok szerint;
- alkalmazni a tolatással, járműkapcsolással, vonat összeállítással összefüggő szabályokat;
- a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat alapján, konkrét előírások hiányában a munkáját elvégezni úgy, hogy az a megítélése szerint az adott körülmények között a legbiztonságosabb;

- megvizsgálni a kocsik kapcsoló- és vonókészülékének, féktömlő, valamint fűtési, hangosítási és távvezérlési kapcsolatainak szabályszerű összekapcsolását, rögzítését, intézkedéseket tesz a hiányosságok megszüntetésére;
- közreműködni a fék-, illetve fűtési- és távvezérlési kapcsolatok, valamint a személykocsik homlok átjáróinak összekapcsolásánál;
- ellenőrizni a kocsik fűtési, világítási és belső berendezéseinek működését;
- intézkedéseket tenni a vizsgálatok során feltárt hibák elhárítására, a fékberendezés nagyobb hibája esetén intézkedni a kocsi kisorozására, a kisebb hibák javítására állomási vágányokon;
- ellenőrzi a rakományok méretét, elhelyezését, rögzítését az üzembiztonság szempontjából;
- rendkívüli küldemények felvételét ellenőrizni;
- kiállítani a futási engedélyt;
- ellenőrzi a feliratozott kocsitartozékok meglétét és rögzítettségét, hiányosság esetén a szükséges intézkedést megtenni;
- vezetni az előírt nyomtatványokat, kimutatásokat, előjegyzési könyveket az utasításban meghatározottak szerint, kitölteni a bárcákat;
- alkalmazni a RID (a továbbiakban: Veszélyes Áruk Nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló Szabályozás) alapján a vonat-összeállítás, a veszélyes árukkal rakott kocsik besorozási feltételeit;
- az Általános Szerződés a Teherkocsik Használatára (a továbbiakban: AVV) 9. melléklet – A teherkocsik műszaki vizsgálatának feltételei az átmeneti forgalomban szerinti vizsgálatok végrehajtására;
- kezelni van a RID szabálytalanságok esetén a kritikus helyzeteket.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés			
	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.1	54 525 01	Autóelektronikai műszerész	azonos ágazat
3.3.2	54 525 02	Autószerelő	azonos ágazat
3.3.3	54 525 03	Avionikus	azonos ágazat
3.3.4	34 525 02	Gépjármű mechatronikus	azonos ágazat
3.3.5	34 841 01	Gépjármű-építési, -szerelési logisztikus	azonos ágazat
3.3.6	34 525 01	Gépjárműépítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.7	34 841 03	Hajós szakmunkás	azonos ágazat
3.3.8	54 841 01	Hajózási technikus	azonos ágazat
3.3.9	34 525 03	Járműfényező	azonos ágazat
3.3.10	34 525 04	Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó	azonos ágazat
3.3.11	34 525 05	Járműkarosszéria készítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.12	34 525 06	Karosszerialakatos	azonos ágazat
3.3.13	34 543 05	Kishajóépítő, -karbantartó	azonos ágazat
3.3.14	34 525 07	Motorkerékpár-szerelő	azonos ágazat
3.3.15	54 525 10	Repülőgép-szerelő	azonos ágazat
3.3.16	54 525 11	Vasúti jármű dízelmotor- és hajtásszerelő	azonos ágazat
3.3.17	54 525 12	Vasúti jármű szerkezeti és fékrendszer szerelője	azonos ágazat
3.3.18	54 525 13	Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője	azonos ágazat

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	

4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.4.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok
4.5.	11968-16	Vasútgépészeti alapok
4.6.	11969-16	Vasúti kocsik általános szerkezeti felépítése
4.7.	11970-16	Járműszerkezeti ismeretek
4.8.	11971-16	Műszaki kocsi-üzemeltetési ismeretek
4.9.	11972-16	Kocsivizsgálói jelzési ismeretek
4.10.	11973-16	Kocsivizsgálói forgalmi ismeretek
4.11.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.12.	11499-12	Foglalkoztatás II.

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképzés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	írásbeli, szóbeli
5.2.4.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	11968-16	Vasútgépészeti alapok	írásbeli, szóbeli
5.2.6.	11969-16	Vasúti kocsik általános szerkezeti felépítése	írásbeli, szóbeli
5.2.7.	11970-16	Járműszerkezeti ismeretek	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.8.	11971-16	Műszaki kocsi-üzemeltetési ismeretek	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.9.	11972-16	Kocsivizsgálói jelzési ismeretek	írásbeli, szóbeli
5.2.10.	11973-16	Kocsivizsgálói forgalmi ismeretek	írásbeli, szóbeli
5.2.11.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.12.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vasúti teher- és személykocsik és a meghatározott eleminek műszaki állapot felmérése. A rakományok elhelyezésének, továbbíthatóságának vizsgálata, ellenőrzése, szükséges javítások elvégzése.

A vizsgafeladat ismertetése: A vasúti teher- és személykocsik szerkezeti elemeinek vizsgálata, minősítése, szükség szerinti hibaelhárítás és javaslat az intézkedésre. A vasúti kocsira felrakott rakományok elhelyezésének, rögzítésének, vizsgálata, hiba megállapítás, szükség szerinti javítás és javaslat az intézkedésre.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kocsivizsgálat elméleti alapjai, kocsivizsgálói jelzési és forgalmi szabályok

A vizsgafeladat ismertetése: A 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott valamennyi modul felölölő komplex írásbeli feladatsor, mely tartalmaz esszé, teszt jellegű kérdéseket, számítási feladatokat a járműszerkezeti ismeretek, műszaki kocsiszolgálati ismeretek, jelzési és forgalmi ismeretek témakörből.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kocsivizsgálat elméleti alapjai

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott tartalmazza:

- járműszerkezeti ismeretek,
- műszaki kocsiszolgálati ismeretek,
- kocsivizsgálói jelzési és forgalmi ismeretek.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Vasúti vontatott jármű
6.3.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.4.	Egyéni védőeszközök
6.5.	Vasúti járműalkatrészek
6.6.	Vasúti vontató jármű
6.7.	Kommunikációs eszközök
6.8.	Vasúti jelzőeszközök
6.9.	Számítógépek alapprogramokkal
6.10.	Szemléltető eszközök, táblák
6.11.	Vasúti számítástechnikai eszközök, rendszerek
6.12.	Mérőeszközök (keréktávmérő, rúd mikrométer, kombinált kapta, mágneses nyomkarima mérő, 5 m mérőszalag, teleszkópos mérőrúd)

7. EGYEBEK

Az egészségügyi alkalmassági vizsgálat, a vasútegészségügyi alkalmassági tanúsítvány kiadása, a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről szóló 203/2009. (IX. 18.) Korm. rendelet szerint történjen.

A záróvizsgán figyelembe kell venni a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól szóló 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 19. §-át, valamint a Vasúti Vizsgaközpont Vizsgaszabályzat és eljárási rendje előírásait.