# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Kocsivizsgáló**

**14. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 54 525 09)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félévi érdemjegy | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** |  | Szül. hely, idő: |  |
| Lakcím: |  | Telefon: |  |
| Képző intézmény neve: |  | Képző intézmény címe: |  |
| Gondviselő neve: |  | Telefon: |  |
| Lakcím: |  |
| Megjegyzések: |  |
| HÓ | IX. | X. | XI. | XII. | I. | Félév | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII | Javasolt záró érdemjegy |
| JEGY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tanulói mulasztások** |
| Hó nap | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Iga-zolt | Igazo-latlan | Aláírás |
| IX. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VIII. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-****zik****(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | **108** | **11969-16****Vasúti kocsik általános szerkezeti felépítése** |  |
|  | 108 | Vasúti járműszerkezetek és fékberendezések gyakorlat |  |
|  | 20 | Futómű, hordmű, forgóvázak |  |
|  |  | 8 | Vasúti kerékpárok üzemi jellemzőik.Kerékpárok jellemző méreteinek ellenőrzése.Csapágyazás, csapágyak üzemi jellemzői.Külföldi vasutak forgóvázai.Hordrugók működése, üzemi jellemzőik.Független tengelyű teherkocsi kerékpár vezetése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Ingás felfüggesztés.Rugótám.Csapágyvezeték.A forgóváz szerkezeti elemei és azok kialakítása, működése, üzemi jellemzőik.Csapágyvezetés, rugózás, lengéscsillapítás. |  |  |  |
|  |  | 4 | Forgóvázkeret.A forgóváz és a szekrény kapcsolata.Teherkocsi forgóvázak.Személykocsi forgóvázak. |  |  |  |
|  | 20 | Alváz, kapcsoló-, vonó- és ütközőkészülék |  |
|  |  | 4 | Az alvázak üzemi jellemzői.Közvetlen futóműves alvázak.Forgóvázas kocsik alváza. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különleges kivitelű alvázak.Az ütközőkészülékek jellemzői, működésük üzemi jellemzői.A vonó- és a kapcsolókészülékre jellemzői, működésük üzemi jellemzői. |  |  |  |
|  |  | 8 | A különböző vonókészülék típusok, szerkezeti elemei, jellemzőik, működésük üzemi jellemzői.Csavarkapocs, vonóhorog.Átmenő vonókészülék, nem átmenő vonókészülék.Központi vonó-ütközőkészülék.Önműködő, nem önműködő központi vonó-ütközőkészülékek. |  |  |  |
|  | 18 | Kocsiszekrény és tartozékai |  |
|  |  | 8 | Személykocsi szekrény és tartozékai, üzemi jellemzőik.Kocsiszekrény.Térhatároló szerkezetek: belső burkolat, padló, válaszfalak.Hő- és hangszigetelés.Nyílászáró szerkezetek: ajtók, ablakok.Külső szerelvények: átjáró szerkezet, lépcsők és fogantyúk, jelzőszerelvények. |  |  |  |
|  |  | 8 | Utaskényelmi berendezések.Festés, fényezés és külső feliratok.Teherkocsi szekrény és tartozékai, üzemi jellemzőik.Teherkocsi szekrény.Térhatároló szerkezetek.Nyílászáró szerkezetek, ajtók, ablakok és csappantyúk. |  |  |  |
|  |  | 2 | Külső szerelvények, feljárószerkezetek és biztonsági szerelvények, jelzőszerelvények, szállítmányok szerelvényei. |  |  |  |
|  | 12 | Vasúti személykocsi világítási-, fűtési-, szellőzési-, és légjavító berendezései |  |
|  |  | 6 | Személykocsi villamosenergia-ellátás berendezései, üzemi jellemzői.Egyedi villamosenergia-ellátó berendezések, működési jellemzőik.Akkumulátorok és jellemzőik, akkumulátorok töltése, feszültségszabályozók.Központi villamosenergia-ellátás: belföldi, nemzetközi forgalmú személykocsik villamosenergia-ellátásának berendezései, üzemi jellemzőik. |  |  |  |
|  |  | 6 | Utasvédelem, utastájékoztatás: hangosítás, ajtóvezérlés, központi ajtózárás, UIC és vezérlő kábelek, mozgáskorlátozottak közlekedését segítő berendezések.Személykocsik világítás berendezései, üzemi jellemzői, fényforrások és lámpatestek.A világítási hálózat egyéb berendezései, működésük üzemi jellemzőik. Kapcsolószekrény különböző kialakításai, üzemi jellemzőik.A MÁV-nál használatos klímaberendezés felépítése és működése: szerkezeti felépítés, működés, hőmérséklet-szabályozás, üzemállapotok, kezelés, bekapcsolás és üzemzavarok, üzemi jellemzők.Személykocsi diagnosztika. |  |  |  |
|  | 8 | Kombinált (vasúti-közúti) forgalom eszközei |  |
|  |  | 2 | Konténer forgalomban résztvevő kocsik üzemi jellemzői.A különböző konténerek típusai, kialakításuk, vizsgálataik, megrakásuk, üzemi jellemzőik. |  |  |  |
|  |  | 6 | Huckepack forgalomban felhasználható vasúti kocsik, üzemi jellemzőik.Huckepack forgalom szállítóegységei, üzemi jellemzői.Gördülő országút. |  |  |  |
|  | 30 | Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek |  |
|  |  | 2 | A fékezési alapismeretek a gyakorlatban.Féktechnikai alapműveletek és ismeretek gyakorlati alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fékezőszelepek gyakorlati alkalmazása, üzemi jellemzői.Kormányszelepek a vasúti járműveken, azok működése, üzemi jellemzőik.Különböző fékezőszelep és kormányszelep rendszerek együttműködése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Sűrített levegő termelése, szállítása, állapotának javítása, ehhez szükséges berendezések a vasútüzembenA fékberendezés mechanikai elemeinek működése, üzemi jellemzőik |  |  |  |
|  |  | 8 | Kézi- és rögzítőfékek kialakítása, működése, üzemi jellemzőik.Személyszállító kocsik fékrendszerei, működésük a gyakorlatban.Teherkocsik fékrendszerei, működésük a gyakorlatban. |  |  |  |
|  |  | 4 | Vontatójárművek fékrendszere. |  |  |  |
|  | **233** | **11970-16****Járműszerkezeti ismeretek** |  |
|  | 233 | Kocsivizsgálói gyakorlat |  |
|  | 70 | Fékutasítás gyakorlati alkalmazása |  |
|  |  | 4 | Fékpróbák fajtái és a fékpróbára jogosult, kötelezett dolgozók. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fékpróbák esedékessége, azok megtartására. |  |  |  |
|  |  | 8 | A vonatok megfékezettségének megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fékberendezések üzemeltetése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Vonatok, szerelvények állvatartása, védekezés járműmegfutamodások ellen. |  |  |  |
|  |  | 8 | Teendők használhatatlan fékberendezések esetén. |  |  |  |
|  |  | 8 | Teendők használhatatlan fékberendezések esetén. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fékberendezés használata téli időjárásban. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fékberendezés használata téli időjárásban. |  |  |  |
|  |  | 2 | Fékberendezés használata téli időjárásban. |  |  |  |
|  | 60 | Műszaki kocsiszolgálati utasítás gyakorlati alkalmazása |  |
|  |  | 6 | A kocsivizsgálói szolgálat ellátása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsik vizsgálata, karbantartása, javítása, valamint meghibásodása esetén követendő eljárások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsik időszakos vizsgálatai és javításai, szükség szerinti javításai. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsik hűtése, fűtése, világítása és egyéb villamos berendezései vizsgálata, karbantartása, javítása valamint meghibásodása esetén követendő eljárások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsik hűtése, fűtése, világítása és egyéb villamos berendezései vizsgálata, karbantartása, javítása valamint meghibásodása esetén követendő eljárások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Rendkívüli intézkedést igénylő javítások szabályainak alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkalmazott nyomtatványok, bárcák, jegyzőkönyvek kezelése, kitöltése. |  |  |  |
|  |  | 6 | A járműkapcsolatok, kapcsolások ismerete, műszaki kapcsolások alkalmazása. |  |  |  |
|  | 70 | Általános teherkocsi használati szerződés gyakorlati alkalmazása |  |
|  |  | 2 | Idegen vontatott járművek főbb jellemzői, feliratainak és azok tartalmának alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Alkalmazott nyomtatványok, bárcák, jegyzőkönyvek kezelése, kitöltése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A járműkapcsolatok, kapcsolások ismerete, műszaki kapcsolások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A járműkapcsolatok, kapcsolások ismerete, műszaki kapcsolások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A járműveken alkalmazott fékberendezések főbb szerkezeti elemeinek és azok működésének ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása eseten követendő nemzetközi előírások alkalmazása, eljárás az előírások szerint. |  |  |  |
|  |  | 8 | A vonatok és kocsik vizsgálata az érvényes nemzetközi utasítások és szabályzatok, valamint megállapodások szerint. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az előirt nyomtatványok, kimutatások, előjegyzési könyvek az utasításban meghatározottak szerinti vezetése, a nemzetközi bárcák kitöltése, a kocsira vonatkozó nemzetközi utasítás szerinti alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Az előirt nyomtatványok, kimutatások, előjegyzési könyvek az utasításban meghatározottak szerinti vezetése, a nemzetközi bárcák kitöltése, a kocsira vonatkozó nemzetközi utasítás szerinti alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 4 | Az előirt nyomtatványok, kimutatások, előjegyzési könyvek az utasításban meghatározottak szerinti vezetése, a nemzetközi bárcák kitöltése, a kocsira vonatkozó nemzetközi utasítás szerinti alkalmazása. |  |  |  |
|  | 23 | Szabályzat a személykocsik átmenetére és használatára nemzetközi forgalomban gyakorlati alkalmazása |  |
|  |  | 4 | A kocsik kiállításának és átmenetének szabályainak alkalmazása.A vonatok továbbítása a Szabályzat előírásai szerint.Eljárást rendellenességek esetén.Műszaki határozatok alkalmazása.Járműfeliratok gyakorlati használata.Hirdetmények – Lefoglalt helyek megjelölése – Irány- és számtáblák ellenőrzése.A különleges feltételek ellenőrzése a járművek személyszállító vonatokba való besorozására. |  |  |  |
|  |  | 8 | Feltételek ellenőrzése a kompokra átmenő járművek számára.Ajánlások alkalmazása a járművek tisztítására vonatkozóan.Feliratok és jelek gyakorlati használata.Műszaki vizsgálatok elvégzése a vonatok átvételekor a nemzetközi forgalomban.A járművek sérüléseiért való felelős meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hibakatalógus alkalmazása.Bárcák kitöltése, hibanapló használata.Az előirt nyomtatványok, kimutatások, előjegyzési könyvek az utasításban meghatározottak szerinti vezetése, a nemzetközi bárcákat kitöltése, s a kocsira vonatkozó nemzetközi Szabályzat szerinti alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Hibakatalógus alkalmazása.Bárcák kitöltése, hibanapló használata.Az előirt nyomtatványok, kimutatások, előjegyzési könyvek az utasításban meghatározottak szerinti vezetése, a nemzetközi bárcákat kitöltése, s a kocsira vonatkozó nemzetközi Szabályzat szerinti alkalmazása. |  |  |  |
|  | 10 | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat gyakorlati alkalmazása |  |
|  |  | 5 | Veszélyes áruk kezelése a vasúti szállításban.A veszélyes áruk vasúti fuvarozására vonatkozó előírások gyakorlati alkalmazása.Teendők a veszélyes áruk szabadba jutásakor.A csomagolásra és a tartányokra vonatkozó előírások betartatása, alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Jelölések és bárcázások alkalmazása, hiányosságaik esetén a szükséges intézkedéseknek megfelelő eljárások alkalmazása.A nagy bárcák és a narancssárga jelölések elhelyezése.Az ömlesztett áru – konténerek vizsgálatra vonatkozó követelmények alkalmazása.A szállítás feltételeire, a berakásra, a kirakásra és az áru kezelésére vonatkozó előírások alkalmazása. |  |  |  |
|  | **62** | **11971-16****Műszaki kocsi-üzemeltetési ismeretek** |  |
|  | 62 | Rakodás gyakorlat |  |
|  | 40 | Rakodási Szabályok |  |
|  |  | 3 | A vontatott járművekre rakható áruk, küldemény darabok főbb jellemzőinek, felrakhatóságuk feltételeinek alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A járműveken alkalmazott főbb rögzítési, rakománybiztosítási megoldások használata, ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A kocsitípusok és rakományok közötti összefüggéseket gyakorlati alkalmazása, rakodási hiányosságok esetén az előírásoknak megfelelő intézkedés. |  |  |  |
|  |  | 8 | A járművek terhelhetőségére vonatkozó feliratok és azok tartalmának alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rakományok szállítása közbeni elmozdulások ellenőrzése, rendellenesség során követendő eljárások alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 5 | A rakományok szállítása közbeni elmozdulások ellenőrzése, rendellenesség során követendő eljárások alkalmazása. |  |  |  |
|  | 22 | Rendkívüli küldemények |  |
|  |  | 3 | A vonatok és kocsik vizsgálata az érvényes rakodási szabályzat, valamint a rendkívüli küldeményekre vonatkozó előírások, utasítások alapján. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rendkívüli küldeményekre vonatkozó utasításban meghatározottak szerint a rakszelvényen túlérő küldemények bemérése, ellenőrzése, az utasítás szerint az előírt dokumentálási feladatok, eljárások végrehajtása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rendkívüli küldeményekre vonatkozó utasításban meghatározottak szerint a rakszelvényen túlérő küldemények bemérése, ellenőrzése, az utasítás szerint az előírt dokumentálási feladatok, eljárások végrehajtása. |  |  |  |
|  |  | 3 | A rendkívüli küldeményekre vonatkozó utasításban meghatározottak szerint a rakszelvényen túlérő küldemények bemérése, ellenőrzése, az utasítás szerint az előírt dokumentálási feladatok, eljárások végrehajtása. |  |  |  |
|  | **62** | **11973-16****Kocsivizsgálói forgalmi ismeretek** |  |
|  | 62 | Kocsivizsgálói forgalmi gyakorlat |  |
|  | 62 | Kocsivizsgálói forgalmi gyakorlat |  |
|  |  | 5 | Váltók, váltó- és vágányút ellenőrzés.Tolatószolgálat.Gurítási, szalasztási tilalom, óvatosan tolatandó járművek felsorolása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Veszélyes áruval rakott kocsik vonatba sorozására vonatkozó előírások (védőkocsik alkalmazása).Védekezés a járműmegfutamodások ellen.Kocsi- és vonatvizsgálat.Járműkapcsolások. |  |  |  |
|  |  | 8 | A vonatok terhelése.A vonatok hossza.A vonatok összeállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A vonatközlekedés lebonyolítása.Szolgálat a vonatoknál.Menetokmányok. |  |  |  |
|  |  | 8 | Fővonalként üzemeltetett vasútvonalak.Kiegészítő utasítások és segédkönyvek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Mellék- és keskeny nyomtávolságú vonalakra, továbbá az egyszerűsített forgalmi szolgálat ellátására vonatkozó eltérő rendelkezések.A közlekedési határozmányok táblázatainak tartalma. |  |  |  |
|  |  | 8 | A pályahálózat működtető külön engedélyével fuvarozható rendkívüli küldemények továbbítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A tolatószolgálat végzésének szabályozása a gurítódombos, valamint a síktolatásra berendezett rendező-, illetve egyéb pályaudvarokon. |  |  |  |
|  |  | 1 | A tolatószolgálat végzésének szabályozása a gurítódombos, valamint a síktolatásra berendezett rendező-, illetve egyéb pályaudvarokon. |  |  |  |