

Melléklet

kiemelve az 54 841 05 VASÚTFORGALMI SZOLGÁLTATTEVŐSZAKKÉPESÍTÉSHEZ, valamint a XXI. KÖZLEKEDÉS ÁGAZATHOZ 11. évfolyamra előírt szakmai kerettantervéből.

(140 óra ÖGY)

4. Közlekedési alapismeretek gyakorlat **50 óra ÖGY**

4.1. Témakörök

4.1.1. Járműismeretek

20 óra ÖGY

A vasúti vontatott járművek fajtáinak megtekintése. Villamos mozdonyok, Diesel mozdonyok. Motorkocsik. A vasúti vontató járművek fajtáinak megtekintése. Személyszállító kocsik. Teherkocsik. Közúti járművek megtekintése. Személyszállító járművek: Autóbuszok, villamosok, trolibusz, metró, Hév. Közúti áruszállító járművek. Vizi járművek. Légi járművek.

5.3.2. Kiszolgáló létesítmények

15 óra ÖGY

Vasúti kiszolgáló létesítmények. Állomások, pályaudvarok, megállóhelyek, rakodóhelyek, rendező pu.-ok. Forgalmi iroda, személypénztár, vontatási telepek, raktárak, várótermek. Közúti közlekedés kiszolgáló létesítményei. Autóbusz állomások, szerviz, telephelyek utas várók, stb. Vizi közlekedés kiszolgáló létesítményei. Légi közlekedés kiszolgáló létesítményei.

5.3.3. Üzemviteli ismeretek

15 óra ÖGY

A vasúti és közúti személyszállítás folyamata. A vasúti és közúti áru fuvarozás folyamata. Az áruk csomagolása, fuvarszköz megrendelése és kiállítása. Rakodás, a küldemény átvétele, a küldemény továbbítása, kiszolgáltatása. A vízi és légi közlekedés személy és áru fuvarozási folyamatai.

8. Közlekedés üzemvitel gyakorlat **70 óra ÖGY**

8.1.1. A közúti áru fuvarozás

23 óra ÖGY

Fuvarozásból kizárt és feltételesen fuvarozható áruk. Csomagolás. Árukíséret. Fuvarszköz kiállítása. Rakodás. A küldemény átvétele. A küldemény tömegének megállapítása. A küldemény kísérete. A küldemény továbbítása. A fuvarozás útvonala. A fuvarozó értesítési kötelezettsége, a címzett értesítése. A küldemény átadása, átvétele. A teljesítés igazolása. A fuvardíj.

8.1.2. A vasúti áru fuvarozás

27 óra ÖGY

A vasúti kocsik megrendelése a vasútállalattól. Az árudarabok jelölése, a vasúti kocsik, konténerek bárcázása üres, rakottállapotban. A kocsirakományú küldemény lezárására használt kocsizárak csoportjai. A fuvarozási határidő számításának alapszabályai belföldi és nemzetközi forgalomban. Az üres és rakott kocsik, ügyfél részére történő átadása feladó vagy átvevő értesítése, általános és elfogadott értesítési formák. A fuvar költségek meghatározása, fuvardíj, mellékdíj, szolgáltatások díja, felmerülésének helye.

8.1.3. A vízi áru fuvarozás

10 óra ÖGY

Belvízi hajóút ismeret, kitérés jelek, nautikai szabályok. Kikötők, kikötői rakodó berendezések.

8.1.4. A légi áru fuvarozás

10 óra ÖGY

Okmányok kiállítása (áru begyűjtése, csomagolás, címkézés). Küldemény (áru+okmányok) átadása a fuvarozónak vagy a fuvarozó képviselőjének. Küldemény átvétele. Helyfoglalási lista. Veszélyesáru nyilatkozat. Egy járat küldeményeinek összekészítése. Járat küldeményeinek előtérre juttatása. Átadás a rampaszolgáltatónak, berakodás a légi járműbe. Kirakodás a célállomáson, import raktári bevételezés. Címzett kiértékelése. Áru átadása (költségek megfizetése).

9. Közlekedés-gazdasági és jogi ismeretek gyakorlat tantárgy

30 óra ÖGY

9.1. Témakörök

9.1.1. Statisztikai alapfogalmak

3 óra ÖGY

Statisztikai adatfelvétel. A statisztikai megfigyelés. A statisztikai sokaság. Statisztikai ismérvek. A statisztikai sokaság. Statisztikai ismérvek.

9.1.2. A statisztikai adat

3 óra ÖGY

Statisztikai sorok, statisztikai táblák. Statisztikai adatok ábrázolása. A statisztikai adatok összehasonlítása. Statisztikai sorok, statisztikai táblák. Statisztikai adatok ábrázolása. A statisztikai adatok összehasonlítása.

9.1.3. Viszonyszámok

6 óra ÖGY

Megoszlási viszonzyszámok. Dinamikus viszonzyszámok. Bázisviszonyszám. Lánviszonyszám. Megoszlási viszonzyszámok. Dinamikus viszonzyszámok. Bázisviszonyszám. Lánviszonyszám.

9.1.4. Középtételek

6 óra ÖGY

Átlagok. Számítási (aritmetikai). Harmonikus. Mértani (geometriai). Négyzetes (kvadratus). Helyzeti középtételek. Medián. Módusz.

9.1.5. A szóródás és mutatószámai

6 óra ÖGY

A szóródás terjedelme. Átlagos abszolút eltérés. Szórásnégyzet, szórás, relatív szórás (Átlagos különbség). Koncentráció. A szóródás terjedelme. Átlagos abszolút eltérés. Szórásnégyzet, szórás, relatív szórás (Átlagos különbség). Koncentráció.

9.1.6. Eloszlások vizsgálata középtételek és szóródás segítségével

6 óra ÖGY

Két mennyiség kapcsolatának vizsgálata. Két változó közötti kapcsolat. A korrelációs számítás. A korreláció fontosabb típusai. A kapcsolat szorosságának mérőszámai. Két változó közötti kapcsolat. A korrelációs számítás. A korreláció fontosabb típusai. A kapcsolat szorosságának mérőszámai.