

INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI MINISZTERIUM



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM

TANTERVI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

**A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó
szaktanfolyamok számára**

2019

A közlekedési igazgatási feladatokkal összefüggő hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 382/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § ca) pontjában, valamint a közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet 16. § ab) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló 25/2014. (IV. 30.) NFM rendelet 6 - 9 § - ában előírt, a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó képesítés megszerzésére irányuló szaktanfolyamok tantervét és vizsgakövetelményeit az alábbiakban határozom meg.

Jelen dokumentum a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó képesítés megszerzésére felkészítő szaktanfolyamra vonatkozó kerettanterv.

A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó képesítésre felkészítő képzést a közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet 16. § - a alapján a kerettantervnek megfelelően kell megtartani.

Budapest, 2019. június., M.,

Prof. Dr. Palkovics László innovációs és technológiai miniszter nevében és megbízásából:

Mikulás Róbert
főosztályvezető



Készítette:

Innovációs és Technológiai Minisztérium
Közlekedéspolitikáért Felelős Államtitkárság
Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság
Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztály
Hatályos: 2019. június 15-től

I. Tartalomjegyzék

I.	Tartalomjegyzék.....	3
II.	A képzés célja, feladata, követelményrendszere	5
III.	A képzéssel kapcsolatos adatok	6
IV.	Óraterv.....	9
A.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati alapszaktanfolyam VTK00000 - VTK1237U.....	9
B.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam VTV00000 - VTV1237U.....	10
C.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati alapszaktanfolyam VTB00000 - VTB1237U	10
D.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZK00000 - VTSZK1237U	11
E.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZV00000 - VTSZV1237U	11
F.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZB00000 - VTSZB1237U.....	12
G.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alágazaton belüli szakosító szaktanfolyam VTSZO00000 - VTSZO1237U	12
H.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktanfolyam VTISM00000000-VTISM1237UKVB.....	13
V.	Általános módszertani útmutató a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó szaktanfolyamhoz.....	14
VI.	Részletes tantervi és módszertani útmutató	15
A.	Általános ismeretek - ÁI.....	15
B.	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra - SPK	17
C.	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra - SPV.....	19
D.	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra -SPB.....	21
E.	Speciális ismeretek 1 osztály – SP1	23
F.	Speciális ismeretek 2 osztály anyagai – SP2.....	25
G.	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály – SP3-9.....	27
H.	Speciális ismeretek 7 osztály – SP7	29
I.	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok – SPUN.....	31
VII.	Vizsgakövetelmények	33
A.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai.....	33
B.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai.....	34
C.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai.....	35
D.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai.....	36
E.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai.....	37
F.	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai.....	38

G. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alágazaton belüli szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai	39
H. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktanfolyam vizsgatárgyai..	40
VIII. Részletes vizsgakövetelmények	41
A. Általános ismeretek – VT-ÁI	41
B. Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat – VT-SPK	42
C. Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat – VT-SPV.....	43
D. Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat – VT-SPB.....	44
E. Speciális ismeretek 1 osztály – VT-1	45
F. Speciális ismeretek 2 osztály – VT-2	46
G. Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály – VT-3-9.....	47
H. Speciális ismeretek 7 osztály – VT-7	48
I. Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok – VT-UN.....	49
J. Esettanulmány megoldása közúti közlekedési alágazat – VT-ETK	50
K. Esettanulmány megoldása vasúti közlekedési alágazat – VT-ETV	51
L. Esettanulmány megoldása belvízi közlekedési alágazat – VT-ETB	52
M. Szóbeli vizsga közúti közlekedési alágazat – VT-SZK.....	53
N. Szóbeli vizsga vasúti közlekedési alágazat – VT-SZV	55
O. Szóbeli vizsga belvízi közlekedési alágazat – VT-SZB	57

II. A képzés célja, feladata, követelményrendszere

A képzés célja:

A képzés során a hallgatók ismerjék meg a veszélyes áruk szállításával kapcsolatos előírásokat, szerezzék meg a biztonsági tanácsadó munkájának ellátásához szükséges ismereteket és azokat az ismeretfelújító képzés során elmélyítsék, aktualizálják, kiegészítsék az időközben bekövetkezett változásokkal.

Az ismeretek gyakorlati alkalmazásával legyenek képesek elősegíteni, hogy az őket foglalkoztató vállalkozás a veszélyes áru szállításával kapcsolatos tevékenységét az előírásoknak megfelelően és a lehető legbiztonságosabban végezze.

A képzés feladata, követelményrendszere:

A szaktanfolyam során a hallgatók ismerjék meg:

- a veszélyes áruk szállítására vonatkozó általános előírásokat,
- a veszélyes áruk szállításával összefüggő jogszabályok szerkezetét, lényeges előírásait,
- a veszélytípusokat, a különböző veszélytípusoknak megfelelő megelőző és biztonsági intézkedéseket,
- a veszélyek jelölésére vonatkozó előírásokat,
- a szállításhoz szükséges különleges járműfelszereléseket,
- a szállításhoz szükséges okmányokat,
- a küldeménydarabok kezelésére vonatkozó előírásokat,
- a veszélyes áruk ki - és berakása során betartandó óvintézkedéseket,
- az együvé rakási és elkülönítési szabályokat,
- a csomagolási előírásokat,
- a tartányos szállításnál alkalmazott előírásokat,
- az ömlesztett anyagok szállítására vonatkozó szabályokat,
- a multimodális szállításra vonatkozó szabályokat,
- az egyes közlekedési alágazatok jellemzőit,
- a környezetvédelmi előírásokat,
- a jelentések tartalmi és formai követelményeit,
- a jegyzőkönyvek tartalmi és formai követelményeit,
- a szerződések tartalmi és formai követelményeit,
- a felelősségi szabályokat.

III. A képzéssel kapcsolatos adatok

1. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alap-, szakosító- és ismeretfelújító képzésA képzést előíró jogszabályok megnevezése:
 - 2.1. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény
 - 2.2. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 2013. évi CX. törvény (a továbbiakban: ADR megállapodás)
 - 2.3. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet
 - 2.4. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló 25/2014. (IV. 30.) NFM rendelet
 - 2.5. A közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet

3. A képzés minimális időtartama:

Szaktanfolyam kódja	Szaktanfolyam megnevezése	Minimálisan kötelező óraszám
VTK00000 - VTK1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati alapszaktanfolyam	40 óra*
VTV00000 - VTV1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam	40 óra*
VTB00000 - VTB1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati alapszaktanfolyam	40 óra*
VTSZK00000 - VTSZK1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati szakosító szaktanfolyam	10 óra*
VTSZV00000 - VTSZV1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati szakosító szaktanfolyam	10 óra*
VTSZB00000 - VTSZB1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati szakosító szaktanfolyam	10 óra*
VTZO00000 - VTZO1237U**	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alágazaton belüli szakosító szaktanfolyam	10 óra*
VTISM00000000 - VTISM1237UKVB ***	Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktanfolyam	14 óra*

*Az óraszám előírás a tantermi elméleti képzésben megvalósuló szaktanfolyamra értendő és egy közlekedési alágazatra valamint egy áruosztályra vonatkozik, amelyet a szaktanfolyamon oktatásra kerülő alágazatok és áruosztályok számának növelésének megfelelően az adott tantárgyhoz tartozó minimális órászámmal (lásd: Óraterv) növelni kell. A távoktatás keretében szervezett szaktanfolyamokon a hallgatók egyéni haladási időigénye határozza meg az egyes tantárgyakra fordítandó időt.

**A szaktanfolyam kódját a szaktanfolyamon oktatni kívánt választható tantárgyak határozzák meg az alábbiak szerint:

- amennyiben az SP1 oktatására kerül sor az első karakter helyére 1-et kell írni,
- amennyiben az SP2 oktatására kerül sor a második karakter helyére 2-t kell írni,
- amennyiben az SP3-9 oktatására kerül sor a harmadik karakter helyére 3-at kell írni,
- amennyiben az SP7 oktatására kerül sor a negyedik karakter helyére 7-et kell írni,
- amennyiben az SPUN oktatására kerül sor az ötödik karakter helyére U-t kell írni.

Azaz például „Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam” esetén, amennyiben egy szaktanfolyam során a 2-es, 7-es áruosztályra vonatkozó képe-

sítés megszerzése céljából az SP2, SP7 tantárgyak is oktatásra kerülnek, akkor a szaktanfolyam kódja: VTV02070.

***Ismeretfelújító képzés esetén a „VTISM” utáni 5 karakter meghatározása a fentebb leírt módon történik, a hatodik, hetedik és nyolcadik karaktert a közlekedési alágazat határozza meg az alábbiak szerint:

- amennyiben az SPK oktatására kerül sor a hatodik karakter helyére K-t kell írni,
- amennyiben az SPV oktatására kerül sor a hetedik karakter helyére V-t kell írni,
- amennyiben az SPB oktatására kerül sor a nyolcadik karakter helyére B-t kell írni.

Azaz például „Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktanfolyam” esetén, amennyiben egy szaktanfolyam során a 2-es, 7-es áruosztályra és közúti, valamint belvízi alágazatra vonatkozó képesítés megújítása céljából az SP2, SP7 tantárgyak is oktatásra kerülnek, akkor a szaktanfolyam kódja: VTISM02070K0B.

4. A képzésekre vonatkozó speciális követelmények

- Alapszaktanfolyam egy jelölt számára csak egy közlekedési alágazatra, de több áruosztályra is szervezhető, azonban legalább egy áruosztályt kötelező választani.
- Közlekedési alágazatra vonatkozó szakosító szaktanfolyam egy jelölt számára csak egy közlekedési alágazatra szervezhető. Áruosztályra vonatkozó szakosító szaktanfolyam egy jelölt számára egy közlekedési alágazaton belül több áruosztályra is szervezhető.
- Az alapszaktanfolyamok, szakosító szaktanfolyamok és ismeretfelújító szaktanfolyamok azonos tantárgyai összevontan, valamennyi résztvevő számára egyszerre oktathatók.

IV. Óraterv

A. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati alapszaktanfolyam VTK00000 - VTK1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁI	Általános ismeretek	20 óra
	SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra	12 óra
		Kötelezően választható tantárgyak*	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	8 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	8 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	8 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	8 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	8 óra

*A jelöltnek legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő tantárgyat kell választania.

B. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam VTV00000 - VTV1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁI	Általános ismeretek	20 óra
	SPV	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra	12 óra
		Kötelezően választható tantárgyak*	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	8 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	8 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	8 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	8 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	8 óra

*A jelöltnek legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő tantárgyat kell választania.

C. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati alapszaktanfolyam VTB00000 - VTB1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁI	Általános ismeretek	20 óra
	SPB	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra	12 óra
		Kötelezően választható tantárgyak*	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	8 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	8 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	8 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	8 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	8 óra

*A jelöltnek legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő tantárgyat kell választania.

D. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZK00000 - VTSZK1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra	10 óra
		Szabadon választható tantárgyak	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	10 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	10 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	10 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	10 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	10 óra

E. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZV00000 - VTSZV1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	SPK	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra	10 óra
		Szabadon választható tantárgyak	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	10 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	10 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	10 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	10 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	10 óra

F. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati szakosító szaktanfolyam VTSZB00000 - VTSZB1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	SPK	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra	10 óra
		Szabadon választható tantárgyak	
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	10 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	10 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	10 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	10 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	10 óra

G. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alágazaton belüli szakosító szaktanfolyam VTSZO00000 - VTSZO1237U

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelezően választható tantárgyak*	Minimálisan kötelező óraszám
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	10 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	10 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	10 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	10 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	10 óra

*A jelöltnek legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő tantárgyat kell választania.

H. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktanfolyam
VTISM00000000-VTISM1237UKVB

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Kötelező tantárgy	Minimálisan kötelező óraszám
Elmélet	ÁI	Általános ismeretek	6 óra
		Kötelezően választható tantárgyak*	
	SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra	4 óra
	SPV	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra	4 óra
	SPB	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra	4 óra
	SP1	Speciális ismeretek 1 osztály	4 óra
	SP2	Speciális ismeretek 2 osztály	4 óra
	SP3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	4 óra
	SP7	Speciális ismeretek 7 osztály	4 óra
	SPUN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	4 óra

*A jelöltnek legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő tantárgyat kell választania.

V. Általános módszertani útmutató a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó szaktanfolyamhoz

Az igények figyelembevételével a tantervben megjelölnél nagyobb óraszámokban is oktathatók az egyes témakörök, az ott szereplő óraszámokat kötelezően előírt minimumnak kell tekinteni.

Alapszaktanfolyam egy jelölt számára csak egy közlekedési alágazatra, de több áruosztályra is szervezhető. Közlekedési alágazatra vonatkozó szakosító képzés egy jelölt számára csak egy közlekedési alágazatra szervezhető. Áruosztályra vonatkozó szakosító képzés egy jelölt számára egy közlekedési alágazaton belül több áruosztályra is szervezhető. Az alapszaktanfolyamon és a szakosító szaktanfolyamon azon speciális ismeretek tantárgyakat kell oktatni, amelyekre a jelölt jelentkezett. Az alapszaktanfolyamok, szakosító szaktanfolyamok és ismeretfelújító szaktanfolyamok összevontan is szervezhetők.

Az ismeretfelújító szaktanfolyam speciális ismeretek tantárgyai közül azokat kell oktatni, amelyekre vonatkozóan a jelöltnek érvényes bizonyítványa van.

A szaktanfolyamot meghirdető képzőszervek nyújtsanak segítséget az egyéni tanuláshoz, adjanak írásbeli tájékoztatást a felkészüléshez, amely tartalmazza

- az önálló tanulás ajánlott ütemtervét,
- a tananyag feldolgozásának elősegítését szolgáló tanulás-módszertani tanácsokat,
- a tanuláshoz felhasználható segédanyagok (könyv, jegyzet stb.) beszerzésének helyeit.

VI. Részletes tantervi és módszertani útmutató

A tantárgyak felsorolása

A. Általános ismeretek - ÁI

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek sajátítsák el az ADN, az ADR és a RID 1.8.3.11 bekezdés *a)* pontjában és *b)* pont 1-4. francia bekezdésében felsorolt ismereteket.

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktatandó közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadói bizonyítvány (továbbiakban: tanácsadói bizonyítvány)
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- A biztonsági tanácsadó feladatainak ellátásához szükséges ismeretek
 - A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló jogszabály
 - A veszélyes áru szállításával kapcsolatos jogszabályok
 - Az ADN, az ADR és a RID megállapodás tartalma, szerkezeti felépítése, hatálya és alkalmazásának célja
 - A veszélyes áru fogalma, osztályozásának és besorolásának alapelvei
 - Az áruosztályok rendszere, fő és járulékos veszélyek
 - A veszélyes áruk fizikai, kémiai, toxikológiai, öko-toxikológiai jellemzői
 - A multimodális szállítások különleges feltételei (tengeri, légi)
 - A balesetek fő okai
 - A veszélyes árukkal kapcsolatos balesetek lehetséges következményei
 - A veszélyes hulladékok szállítására vonatkozó előírások (Bázei Egyezmény, EU előírások, hazai szabályozás)
 - Környezetvédelmi előírások
 - Biztonsági intézkedések
 - A résztvevők biztonsággal kapcsolatos kötelezettségei
 - Illetékes magyar hatóságok
 - Illetékes hatóságok ellenőrzései

- Polgárjogi és büntetőjogi felelősség
- Jelentések tartalmi és formai követelményei
- Szerződések tartalmi és formai követelményei (kereskedelmi, szállítmányozási, fuvarozási stb.)
- Jegyzőkönyvek tartalmi és formai követelményei
- Áruosztályok
 - Az egyes osztályokra jellemző veszélyek és jellegük
 - Előírások az áruosztályokban alkalmazott veszélyességi bárcákra
 - A szállítási kockázat csökkentésének lehetőségei
- Általános csomagolási előírások
- A tartályokra és tankkonténerekre vonatkozó előírások
- A veszélyt jelző narancssárga tábla
- Veszélyt jelző számok rendszere
- Nagybárcák, veszélyt jelző narancssárga táblák alkalmazásának szabályai
- Bejegyzések a fuvarokmányokba
 - A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai

B. Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra - SPK

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek sajátítsák el az ADR 1.8.3.11 bekezdés b)pont 5-18. francia bekezdésében felsorolt ismereteket.

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktatandó közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- A tengeri és légi előírások veszélyes áru jelöléseinek ADR-től eltérő jellegzetességei
- Szállítási módok, járműtípusok a veszélyes áruk szállításához
 - Ömlesztett szállítás
 - Küldeménydarabos szállítás
 - Általános előírások, kritériumok
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények
- Ömlesztett áruk szállítására használt konténerek
- Tartányos szállítás
 - Általános előírások, kritériumok
 - Tartánytípusok
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények (járművek rendeltetés szerinti besorolása, járművek jóváhagyása)
- Teljes rakomány / gyűjtő és darabáru fuvarozás
- Kombinált veszélyes áru szállítások (RO-RO, RO-LA, Huckepack) szabályai.
- A veszélyes áru szállításnál szükséges okmányok
 - A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai
 - Az írásbeli utasítás tartalmi és formai követelményei, szerepe és alkalmazása
 - Külön megállapodások, ideiglenes eltérések
 - Konténer (jármű) megrakási bizonyítvány
 - Hulladék kísérő bizonylat (SZ kísérőjegy, K kísérőjegy)
 - Hatósági engedélyek

- Tisztítási bizonylat (ECD)
 - Az ADR oktatási bizonyítvány tartalma, érvényessége
 - A jóváhagyási igazolás tartalmi és formai követelményei, szerepe és alkalmazása
- Veszélyes áru szállításánál szükséges felszerelések
 - Szállítóegység felszerelései
 - Az ADR előírásai szerint
 - 6/1990. (IV.12.) KÖHÉM rendelet előírásai szerint
 - Járműszemélyzet felszerelései
- Küldeménydarabok kezelésére vonatkozó előírások, a veszélyes árut szállító járművek rakodására és közlekedésére vonatkozó általános előírások
 - Minősített csomagoló eszközök, csomagolás
 - Minősítő jel, kármentő csomagolás, egybecsomagolás, a küldeménydarabokon alkalmazott jelölések
 - Rakodás
 - Az áru átvételének szabályai
 - Rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
 - Együvé rakás fogalma, elkülönítés fogalma, egységtrakomány képzése, sérült küldemények kezelése, rakományrögzítés, gépjárművezetői feladatok
 - Veszélyes árut szállító járművek közlekedésére vonatkozó ADR ill. KRESZ előírások
 - Megállási tilalom, várakozási tilalom, dohányzási tilalom, járműfelügyelet, követési távolság, járműszemélyzet, üres tisztítatlan járművel való közlekedés szabályai
 - Alagutakban való viselkedés, közlekedés alagutakban, megelőzés és biztonság, teendők tűz vagy más veszélyhelyzet esetén
- A veszélyes áruk szállításában részt vevők kötelezettségei
 - Feladó, szállító/fuvarozó, címzett, berakó, csomagoló, töltő, tankkonténer vagy mobil tartány üzemben tartója, gépjárművezető
 - A részt vevők képzése, a képzés dokumentálása
 - Polgári jogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításában
- Közbiztonsági előírások
 - A közbiztonsági kockázat jellege
 - A kockázatkezelés és csökkentés módszerei
 - A közbiztonsági tervből adódó tanácsadói feladatok és azok végrehajtása
- Gépjárművezető teendői rendkívüli eseménynél
 - Az írásbeli utasítás szerepe
 - Szükségintézkedések végrehajtása
 - A rendkívüli esemény és baleset bejelentése
- Mentességek
 - Korlátozott mennyiségek
 - Engedményes mennyiségek
 - Szállítás jellegéből adódó mentességek
 - Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességek
 - Üres tisztítatlan csomagolóeszközök
 - Egyéb mentességek

C. Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra - SPV

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek sajátítsák el a RID 1.8.3.11 bekezdés *b*) pont 5-18. francia bekezdésében felsorolt ismereteket.

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktató közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- A tengeri és légi előírások veszélyes áru jelöléseinek RID-től eltérő jellegzetességei
- Szállítási módok, járműtípusok a veszélyes áruk szállításához
 - Ömlesztett szállítás
 - Küldeménydarabos szállítás
 - Tartálykocsis szállítás
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények
- Ömlesztett áruk szállítására használt konténerek
- Tartálykocsi típusok
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények (járművek rendeltetés szerinti besorolása,)
- Teljes rakomány / gyűjtő és darabáru fuvarozás
- Kombinált veszélyes áru szállítások (RO-RO, RO-LA, Huckepack) szabályai.
- A veszélyes áru szállításnál szükséges okmányok
 - A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai
 - Külön megállapodások, ideiglenes eltérések
 - Konténer (jármű) megrakási bizonyítvány
 - Hatósági engedélyek
- Küldeménydarabok kezelésére vonatkozó előírások, a veszélyes árut szállító járművek rakodására és közlekedésére vonatkozó általános előírások
 - Minősített csomagoló eszközök, csomagolás
 - Minősítő jel, kármentő csomagolás, egybecsomagolás, a küldeménydarabokon alkalmazott jelölések

- Rakodás
- Az áru átvételének szabályai
- Rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
- Egyívé rakás fogalma, elkülönítés fogalma, egységrakomány képzése, sérült küldemények kezelése, rakományrögzítés
- Személyi védőfelszerelések
- Veszélyes árut szállító járművek közlekedésére vonatkozó RID és Vasútiüzemi előírások.
- Vonat összeállítás, védő kocsi, gurítási tilalom
- Teendők tűz vagy más veszélyhelyzet esetén
- A veszélyes áruk szállításában részt vevők kötelezettségei
 - Feladó, szállító/fuvarozó, címzett, berakó, csomagoló, töltő, tankkonténer vagy mobil tartány üzemben tartója
 - A részt vevők képzése, a képzés dokumentálása
 - Vonatkísérés, a rakomány őrzése
 - Polgári jogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításában
- Közbiztonsági előírások
 - A közbiztonsági kockázat jellege
 - A kockázatkezelés és csökkentés módszerei
 - A közbiztonsági tervből adódó feladatok és azok végrehajtása
 - A rendkívüli esemény és baleset bejelentése
- Mentességek
 - Korlátozott mennyiségek
 - Engedményes mennyiségek
 - Szállítás jellegéből adódó mentességek
 - Az egy kocsirakományban szállított mennyiségből adódó mentességek
 - Üres tisztítatlan csomagolóeszközök
 - Egyéb mentességek

D. Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra -SPB

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek sajátítsák el az ADN 1.8.3.11 bekezdés b)pont 5-18. francia bekezdésében felsorolt ismereteket.

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktató közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- A tengeri és légi előírások veszélyes áru jelöléseinek ADN-től eltérő jellegzetességei
- Szállítási módok, hajótípusok a veszélyes áruk szállításához
 - Ömlesztett szállítás
 - Küldeménydarabos szállítás
 - Tartályhajós szállítás
- Az alkalmazható hajókkal szemben támasztott követelmények
- Ömlesztett áruk szállítására használt konténerek
- Tartályhajó típusok
- Kombinált veszélyes áru szállítások (RO-RO, RO-LA, Huckepack) szabályai
- A veszélyes áru szállításnál szükséges okmányok
 - A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai
 - Külön megállapodások, ideiglenes eltérések
 - Konténer (jármű) megrakási bizonyítvány
 - Hatósági engedélyek
- Küldeménydarabok kezelésére vonatkozó előírások, a veszélyes árut szállító hajók rakodására és közlekedésére vonatkozó előírások
 - Minősített csomagoló eszközök, csomagolás
 - Minősítő jel, kármentő csomagolás, egybecsomagolás, a küldeménydarabokon alkalmazott jelölések
 - Rakodás
 - Az áru átvételének szabályai

- Rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
- Együvé rakás fogalma, elkülönítés fogalma, egységrakomány képzése, sérült küldemények kezelése, rakományrögzítés
- Személyi védőfelszerelések
- A vízi közlekedés rendjéről szóló jogszabály és az ADN előírásai a veszélyes árut szállító hajók közlekedésére
- Teendők tűz vagy más veszélyhelyzet esetén
- A veszélyes áruk szállításában részt vevők kötelezettségei
 - Feladó, szállító/fuvarozó, címzett, berakó, csomagoló, töltő, tankkonténer vagy mobil tartány üzemben tartója
 - A részt vevők képzése, a képzés dokumentálása
 - Polgári jogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításában
- Közbiztonsági előírások
 - A közbiztonsági kockázat jellege
 - A kockázatkezelés és csökkentés módszerei
 - A közbiztonsági tervből adódó feladatok és azok végrehajtása
 - A hajók felügyeletére vonatkozó előírások
 - A rendkívüli esemény és baleset bejelentése
- Mentességek
 - Korlátozott mennyiségek
 - Engedményes mennyiségek
 - Szállítás jellegéből adódó mentességek
 - Az egy hajóban szállított mennyiségből adódó mentességek
 - Üres tisztítatlan csomagolóeszközök
 - Egyéb mentességek

E. Speciális ismeretek 1 osztály – SP1

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek ismerjék meg az 1 osztály robbanóanyagok és tárgyakra vonatkozó előírásokat

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktató közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- Az 1 osztály fogalmkörébe tartozó anyagok
- Robbanás
- Robbanóanyagok, robbanóanyag minták, m.n.n. tételek
- Pirotechnikai anyagok
- Robbanótárgyak
- Robbanóanyagok rendszerezése szállíthatóság szempontjából, alosztályok, összeférhetőségi csoportok
- A küldeményekre vonatkozó speciális előírások
- A csomagolásokkal szemben támasztott főbb követelmények
- Veszélyességi bárcák, feliratok alkalmazásának szabályai
- Robbanóanyagok szállításánál alkalmazható járművekre/konténerekre vonatkozó speciális követelmények
- A járművek egyedi jóváhagyása
- EX/II, EX/III és MEMU jóváhagyott jármű jellemzői
- A szállításhoz szükséges szállítóegység(ek) meghatározása az elszállítandó anyagok ismeretében
- Felszerelések
- A fuvarokmányban található különleges, vagy kiegészítő információk
- Robbanóanyagok szállításánál alkalmazott járművek, konténerek rakodására vonatkozó speciális előírások
- A be- és kirakás helyére vonatkozó előírások
- A rakomány átvételének szabályai

- A rakomány elhelyezésének es rögzítésének előírásai
- Egységrakomány képzése
- Együvé rakás szabálya
- Elkülönítés szabálya
- Mennyiségi korlátozás.
- Nagybárcák, narancssárga táblák alkalmazásának szabályai
- A jármű személyzet teendői
- Robbanóanyagot szállító járművek közlekedésére vonatkozó speciális előírások
- A rendkívüli eseménnyel kapcsolatos fő tudnivalók

F. Speciális ismeretek 2 osztály anyagai – SP2

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek ismerjék meg az 2 osztály gázokra vonatkozó előírásokat

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktatandó közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- A 2 osztály fogalomkörébe tartozó anyagok
- A 2 osztály anyagainak és tárgyainak csoportosítása
- Kritériumok szerinti osztályozás, tulajdonságok
- A küldeménydarabokra vonatkozó speciális előírások
- A csomagolásokkal szemben támasztott követelmények
- Veszélyességi bárcák, feliratok alkalmazásának szabályai
- Gázok szállításánál alkalmazható tartányjárművekre/konténerekre vonatkozó speciális követelmények
- A járművek egyedi jóváhagyása
- A jóváhagyott jármű jellemzői
- A szállításhoz szükséges szállítóegység(ek) meghatározása az elszállítandó anyagok ismeretében
- Felszerelések
- A fuvarokmányban található különleges, vagy kiegészítő információk
- Gázok szállításánál alkalmazott járművek, konténerek rakodására vonatkozó speciális előírások
- A be- és kirakás helyére vonatkozó előírások
- A rakomány átvételének szabályai
- A rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
- Egységrakomány képzése
- Együvé rakás szabálya
- Elkülönítés szabálya

- Mennyiségi korlátozás
- Nagybárcák, narancssárga táblák alkalmazásának szabályai
- A jármű személyzet teendői
- Tartányok rendszerezése, tartánykódok
- Tartányok szerkezeti elemei
- Tartányok üzemi berendezései
- Feliratok a járművön és a tartányon
- Töltés-ürítés módjai és szabályai
- Üzemi előírások
- Gázt szállító járművek közlekedésére vonatkozó speciális előírások
- A rendkívüli eseménnyel kapcsolatos fő tudnivalók
- Gázkeverékek, PB gáz szállítás, műszaki gázok, stb.

G.Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály – SP3-9

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek ismerjék meg az 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztályaira vonatkozó előírásokat

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktató közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- Az adott osztály fogalomkörébe tartozó anyagok
- Az adott osztály anyagainak és tárgyainak csoportosítása
- Kritériumok szerinti osztályozás, tulajdonságok
- A küldeménydarabokra vonatkozó speciális előírások
- A csomagolásokkal szemben támasztott követelmények
- Veszélyességi bárcák, feliratok alkalmazásának szabályai
- Folyékony anyagok szállításánál alkalmazható tartányjárművekre/konténerekre vonatkozó speciális követelmények
- A járművek egyedi jóváhagyása
- A jóváhagyott jármű jellemzői
- Tartányok rendszerezése, tartánykódok
- Tartányok szerkezeti elemei
- Tartányok üzemi berendezései
- Feliratok a járművön és a tartányon
- Töltés-ürítés módjai és szabályai
- Üzemi előírások
- A szállításához szükséges szállítóegység(ek) meghatározása az elszállítandó anyagok ismeretében
- Felszerelések
- A fuvarokmányban található különleges, vagy kiegészítő információk
- A szállításánál alkalmazott járművek, konténerek rakodására vonatkozó speciális előírások

- A be- és kirakás helyére vonatkozó előírások
- A rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
- Egységrakomány képzése
- Együvé rakás szabálya
- Elkülönítés szabálya
- Mennyiségi korlátozás
- Nagybárcák, narancssárga táblák alkalmazásának szabályai
- A jármű személyzet teendői
- Az adott veszélyes árut szállító járművek közlekedésére vonatkozó speciális előírások
- A 4.1 osztály speciális előírásai
- Az 5.2 osztály speciális előírásai
- Hőmérsékletszabályozás, árukezelési szabályok
- Hűtő-, hűtőgépes járművel szemben támasztott követelmények
- A hőmérséklet szabályozással szállítható anyagok szállítási előírásai
- A magas hőmérsékletű anyagok szállítási előírásai
- Azbesztporok, dioxint fejlesztő anyagok, gyúlékony gőzöket fejlesztő anyagok szállítási előírásai
- Akkumulátorok, életmentő készülékek szállítási előírásai
- A rendkívüli eseménnyel kapcsolatos fő tudnivalók
- Áruátvételi szabályok
- Árukezelési szabályok

H. Speciális ismeretek 7 osztály – SP7

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek ismerjék meg a 7 osztály radioaktív anyagokra vonatkozó előírásokat

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktatandó közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- Radioaktív anyagokkal kapcsolatos fogalmak
- A radioaktív anyagok veszélyei, élettani hatások
- Mentességi aktivitás, mentességi aktivitás koncentráció.
- A 7 osztály anyagainak besorolása veszélyességük szerint
- Sugárvédelmi program
- Minőségbiztosítás
- Külön megegyezés
- Hasadó anyagok
- Aktivitás, fajlagos aktivitás, mértékegységek
- Sugárzási szint, dózis fogalmak (dózis, dózisteljesítmény, egyenértékű dózis teljesítmény, effektív dózis), dózis mértékegységek (gray, sievert, stb.)
- Radioaktív szennyezettség
- Csomagolás és küldeménydarab
- Radioaktív anyagok rendszerezése szállíthatóság szempontjából
 - Radioaktív anyagokról általában, nyitott készítmények, zárt sugárforrások
 - Különleges formájú radioaktív anyagok
 - Kis mértékben diszpergálódó radioaktív anyagok
 - Kis fajlagos aktivitású anyagok (LSA-I; LSA-II; LSA-III)
 - Szennyezett felületű tárgyak (SCO-I; SCO-II).
- Radioaktív anyagok szállítása
- A biztonságos szállítás alapjai (Biztonsági filozófia)
- UN számok, helyes szállítási megnevezés
- A1 - A2 táblázat; a szállítható maximális aktivitás meghatározásának alapja

- Küldeménydarabos szállítás
 - Engedményes csomagolások
 - Ipari csomagolások (IP-1; IP-2; IP-3)
 - „A” típusú csomagolás
 - „B” típusú csomagolások [„B (U)”; „B (M)”]
 - „C” típusú csomagolás
 - Hasadó anyagok es urán-hexafluorid csomagolása
- A küldeménydarabok megjelölésének szabályai
 - Feliratok
 - Küldeménydarab kategóriák
 - Szállítási mutatószám. (TI)
 - Kritikusági biztonsági mutatószám. (CSI)
 - Bárcák (7A; 7B; 7C; 7E)
- Küldeménydarabok kezelési szabályai
 - Egybecsomagolás
 - Egyesítő csomagolás képzése
 - Együvé rakás
 - Elkülönítés
 - Rakományrögzítés
 - Szállítási korlátozások
- A szállító járművel szemben támasztott követelmények
 - Fajta megválasztásának szempontjai (nyitott, ponyvás, zárt, stb.)
 - Általános és speciális (pl. sugárvédelmi egységcsomag felszerelése)
 - Jelölése (narancssárga tábla, 7D nagybárca)
 - Hatósági jóváhagyás
 - Kizárólagos használat fogalma
- A veszélyes áru szállításánál szükséges okmányok
- Fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, a 7 osztály speciális követelményei, bejegyzések, alkalmazásának szabályai
- Követelmények a szállításban közreműködő személyekkel kapcsolatban
- Egyéb okmányok, engedélyek, izotóp-szállítási engedély, fuvarozási tevékenységi engedély
- A hatóságok szerepe a radioaktív anyagok szállításánál
- Engedélyezés, anyag-minőségi engedélyek (különleges formájú, kis mértékben diszpergálódó), küldeménydarab minták engedélyei (B(U); B(M); C; ill. hasadó anyagok), az illetékes hatóság szállítási engedélyei (ADR szerint), Útvonal engedély (BM).
- Előzetes értesítés
- Katasztrófa elhárítás
- Teendők rendkívüli esemény bekövetkezésekor
- Nem kézbesíthető küldemények
- Sérült küldemények kezelése
- Teendők hiányosságok észlelése esetén
- Hatóságok értesítése

I. Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok – SPUN

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó jelöltek ismerjék meg az UN 1202, 1203, 1223, 1268 1863 és 3475 azonosító számú anyagaira vonatkozó előírásokat

Tárgyi feltételek

- Tantermi oktatás esetén
 - a szaktanfolyam létszámának megfelelő tanterem, fali tablók, multimédiás oktatástechnológiai eszköz vagy video lejátszó és televíziókészülék vagy számítógép és projektor (kivetítő berendezés).
 - a szaktanfolyam részére álljon rendelkezésre a közlekedési alágazatok hatályos előírásainak legalább 1-1 példánya (ADN, ADR, RID) és elektronikus jogtár elérhetősége.
 - minden szaktanfolyami résztvevő részére a tanulmányozandó közlekedési alágazat hatályos előírásának egy példánya álljon rendelkezésre.
- E-learning rendszerű oktatás esetén a képzésnek megfelelő, tanúsított és minősített e-learning keretrendszer és tananyag.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések és végzettségek szükségesek:

- az oktatandó közlekedési alágazatra és áruosztályokra érvényes tanácsadói bizonyítvány
- pedagógiai végzettség vagy közúti járművezető szakoktatói képesítés.

Részletes tanterv

- Az üzemanyagok és repülőgéphajtó anyagok fogalomkörébe tartozó anyagok
- Veszélyek, fizikai és kémiai tulajdonságok
- A küldeménydarabokra vonatkozó speciális előírások
- A csomagolásokkal szemben támasztott követelmények
- Veszélyességi bárcák, feliratok alkalmazásának szabályai
- Folyékony anyagok szállításánál alkalmazható tartányjárművekre/konténerekre vonatkozó speciális követelmények
- A járművek egyedi jóváhagyása
- A jóváhagyott jármű jellemzői
- Tartányok rendszerezése, tartánykódok
- Tartányok szerkezeti elemei
- Tartányok üzemi berendezései
- Feliratok a járművön és a tartányon
- Töltés-ürítés módjai és szabályai
- Üzemi előírások
- A szállításhoz szükséges szállítóegység(ek) meghatározása az elszállítandó anyagok ismeretében
- Felszerelések
- A fuvarokmányban található különleges, vagy kiegészítő információk

- A szállításánál alkalmazott járművek, konténerek rakodására vonatkozó speciális előírások
- A be- és kirakás helyére vonatkozó előírások
- A rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
- Egységrakomány képzése
- Együvé rakás szabálya
- Elkülönítés szabálya
- Mennyiségi korlátozás
- Nagybárcák, narancssárga táblák alkalmazásának szabályai
- A jármű személyzet teendői
- Az adott veszélyes árut szállító járművek közlekedésére vonatkozó speciális előírások
- készülékek szállítási előírásai
- A rendkívüli eseménnyel kapcsolatos fő tudnivalók
- Áruátvételi szabályok
- Árukezelési szabályok

VII. Vizsgakövetelmények

A. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-ÁI	Általános ismeretek	Tesztlap
	VT-SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETK	Esettanulmány megoldása közúti közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZK	Szóbeli vizsga közúti közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Kötelezően választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*A vizsgázónak legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő vizsgatárgyból kell vizsgát tennie.

B. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-ÁI	Általános ismeretek	Tesztlap
	VT-SPV	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETV	Esettanulmány megoldása vasúti közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZV	Szóbeli vizsga vasúti közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Kötelezően választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*A vizsgázónak legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő vizsgatárgyból kell vizsgát tennie.

C. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati alapszaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-ÁI	Általános ismeretek	Tesztlap
	VT-SPB	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETB	Esettanulmány megoldása belvízi közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZB	Szóbeli vizsga belvízi közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Kötelezően választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*A vizsgázónak legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő vizsgatárgyból kell vizsgát tennie.

D. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó közúti alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETK	Esettanulmány megoldása közúti közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZK	Szóbeli vizsga közúti közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Szabadon választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*Ha a vizsgázó az érvényes bizonyítványában meglévő áruosztályokat is bővíteni kívánja, akkor választhat a szabadon választható vizsgatárgyakból.

E. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó vasúti alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-SPV	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETV	Esettanulmány megoldása vasúti közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZV	Szóbeli vizsga vasúti közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Szabadon választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*Ha a vizsgázó az érvényes bizonyítványában meglévő áruosztályokat is bővíteni kívánja, akkor választhat a szabadon választható vizsgatárgyakból.

F. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó belvízi alágazati szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-SPB	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-ETB	Esettanulmány megoldása belvízi közlekedési alágazat	Esettanulmány
	VT-SZB	Szóbeli vizsga belvízi közlekedési alágazat	Szóbeli vizsga
		Szabadon választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*Ha a vizsgázó az érvényes bizonyítványában meglévő áruosztályokat is bővíteni kívánja, akkor választhat a szabadon választható vizsgatárgyakból.

G. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó alágazaton belüli szakosító szaktanfolyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-ET	Esettanulmány megoldása	Esettanulmány
	VT-SZ	Szóbeli vizsga	Szóbeli vizsga
		Kötelezően választható vizsgatárgyak*	
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*A vizsgázónak legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő vizsgatárgyból kell vizsgát tennie.

H. Veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó ismeretfelújító szaktan- folyam vizsgatárgyai

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Kötelező vizsgatárgy	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	VT-ÁI	Általános ismeretek	Tesztlap
		Kötelezően választható vizsgatárgyak*	
	VT-SPK	Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-SPV	Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-SPB	Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat	Tesztlap
	VT-1	Speciális ismeretek 1 osztály	Tesztlap
	VT-2	Speciális ismeretek 2 osztály	Tesztlap
	VT-7	Speciális ismeretek 7 osztály	Tesztlap
	VT-3-9	Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály	Tesztlap
	VT-UN	Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok	Tesztlap

*A vizsgázónak legalább egy, az általa megszerezni kívánt képesítésre felkészítő szaktanfolyamnak megfelelő vizsgatárgyból kell vizsgát tennie.

VIII. Részletes vizsgakövetelmények

A vizsgatárgyak felsorolása

A. Általános ismeretek – VT-ÁI

A vizsga követelményei

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 20 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (a kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 3, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1,5. A vizsga időtartama 60 perc. Az elérhető maximális pontszám 60 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 36 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

B. Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat – VT-SPK

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazatra” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgáló és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

C. Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat – VT-SPV

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazatra” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

D. Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat – VT-SPB

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazatra” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

E. Speciális ismeretek 1 osztály – VT-1

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek 1 osztály” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

F. Speciális ismeretek 2 osztály – VT-2

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztásos kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek 2 osztály” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

G.Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály – VT-3-9

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

H.Speciális ismeretek 7 osztály – VT-7

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek 7 osztály” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

I. Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok – VT-UN

A vizsga követelményei:

A vizsga írásbeli tesztvizsga. A vizsga teljesítéséhez egy 10 kiegészítendő kérdésből álló tesztlapot kell sikeresen megoldani (A kérdések legfeljebb fele kérdésenként két feleletválasztós kérdésre cserélhető). A kiegészítendő kérdések pontértéke 2, a feleletválasztós kérdések pontértéke 1. A vizsga időtartama 30 perc. Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 12 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Speciális ismeretek UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 és 3475 azonosító számú anyagok” című tantárgy ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A tesztlapos vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

J. Esettanulmány megoldása közúti közlekedési alágazat – VT-ETK

A vizsga követelményei:

A vizsga teljesítéséhez az ADR 1.8.3.3 bekezdésében foglalt feladatokra kiterjedő komplex írásbeli feladatsort (esettanulmányt) kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 120 perc. Az elérhető maximális pontszám 80 pont, melyből a sikeres vizsgálóhoz legalább 48 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyamon oktatott tantárgyak ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

K. Esettanulmány megoldása vasúti közlekedési alágazat – VT-ETV

A vizsga követelményei:

A vizsga teljesítéséhez az RID 1.8.3.3 bekezdésében foglalt feladatokra kiterjedő komplex írásbeli feladatsort (esettanulmányt) kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 120 perc. Az elérhető maximális pontszám 80 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 48 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyamon oktatott tantárgyak ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

L. Esettanulmány megoldása belvízi közlekedési alágazat – VT-ETB

A vizsga követelményei:

A vizsga teljesítéséhez az ADN 1.8.3.3 bekezdésében foglalt feladatokra kiterjedő komplex írásbeli feladatsort (esettanulmányt) kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 120 perc. Az elérhető maximális pontszám 80 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 48 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyamon oktatott tantárgyak ismeretanyagával.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

M. Szóbeli vizsga közúti közlekedési alágazat – VT-SZK

A vizsga követelményei:

A vizsga szóbeli vizsga. A vizsga teljesítéséhez az ADR 1.8.3.11 bekezdés *a)* és *b)* pontjára vonatkozó 1-1 kérdést kell helyesen megválaszolni. A vizsga időtartama 30 perc. A felelet megkezdése előtt elegendő felkészülési időt (kérdésenként kb. 10 perc) kell biztosítani, egy vizsgázó szóbeli feleletére kérdésenként 3-5 perc időt (összesen 6-10 percet) kell fordítani. Az elérhető maximális pontszám 10-10 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 6-6 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek” és a „Speciális ismeretek közúti közlekedési alágazat” című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések:

1. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló jogszabály előírásai a tanácsadó feladatairól.
2. Az az ADR megállapodás tartalma, szerkezeti felépítése, hatálya és alkalmazásának célja.
3. A veszélyes áruk osztályozásának és besorolásának alapelvei (oldatok és keverékek besorolási eljárása)
4. Az áruosztályok rendszere, az anyagfelsorolás felépítése, fő és járulékos veszélyek.
5. A veszélyes áruk fizikai, kémiai, toxikológiai, jellemzői.
6. A veszélyes árukkal kapcsolatos balesetek lehetséges következményei.
7. Környezetvédelmi előírások.
8. Feliratok és jelölések.
9. A veszélyt jelző narancssárga tábla jellemzői, alkalmazásának szabályai.
10. Veszélyt jelző számok rendszere.
11. Nagybárcák, veszélyt jelző narancssárga táblák alkalmazásának szabályai.
12. A szállítás lebonyolítása, feladási korlátozások (ömlesztett szállítás, szállítás IBC-kben, szállítás konténerekben, szállítás rögzített és leszerelhető tartányokban).
13. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatai küldeménydarabos szállítást végző vállalkozásnál.
14. Együvé rakási tilalmak és elővigyázatossági intézkedések az együvé rakáskor.
15. Az áruk elkülönítése, berakás előtti és kirakás utáni tisztítás, ill. gáztalanítás és ezek bizonylatai.
16. A szállított mennyiségek korlátozása és a mentesített mennyiségek.
17. Biztonsági intézkedések a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatkörében.
18. A résztvevők biztonsággal kapcsolatos kötelezettségei, a személyzet szakképzése
19. Illetékes magyar hatóságok tevékenysége a veszélyes áruk szállításával összefüggő feladatkörükben.
20. Illetékes hatóságok ellenőrzései (ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzés által feltárt hiányosságok, közigazgatási eljárás, bírság).
21. Polgárjogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításával összefüggésben. A résztvevők felelőssége.
22. Jelentések tartalmi és formai követelményei.
23. Előírások az áruosztályokban alkalmazott veszélyességi bárcákra.
24. A szállítási kockázat csökkentésének lehetőségei.
25. Általános csomagolási előírások.
26. Különleges csomagolási előírások.

27. A tartányokra és tankkonténerekre vonatkozó előírások.
28. A járművön tartandó okmányok (fuvarokmány, írásbeli utasítás, jármű jóváhagyási igazolás, a járművezető oktatási bizonyítványa, az eltérésekről szóló megállapodások okmányai, egyéb okmányok).
29. A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai.
30. Írásbeli utasítás, az utasítás végrehajtása és a járműszemélyzet egyéni védőfelszerelése.
31. A járművek felügyeletére vonatkozó előírások.
32. Forgalmi szabályok és korlátozások (alagutak besorolása, útvonaltervezés, közlekedés az alagutakban stb.).
33. A szállító eszközökre vonatkozó követelmények.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

N.Szóbeli vizsga vasúti közlekedési alágazat – VT-SZV

A vizsga követelményei:

A vizsga szóbeli vizsga. A vizsga teljesítéséhez a RID 1.8.3.11 bekezdés *a)* és *b)* pontjára vonatkozó 1-1 kérdést kell helyesen megválaszolni. A vizsga időtartama 30 perc. A felelet megkezdése előtt elegendő felkészülési időt (kérdésenként kb. 10 perc) kell biztosítani, egy vizsgázó szóbeli feleletére kérdésenként 3-5 perc időt (összesen 6-10 percet) kell fordítani. Az elérhető maximális pontszám 10-10 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 6-6 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek és a speciális ismeretek vasúti közlekedési alágazat” című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések:

1. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló jogszabály előírásai a tanácsadó feladatairól.
2. A RID megállapodás tartalma, szerkezeti felépítése, hatálya és alkalmazásának célja.
3. A veszélyes áruk osztályozásának és besorolásának alapelvei (oldatok és keverékek besorolási eljárása).
4. Az áruosztályok rendszere, az anyagfelsorolás felépítése, fő és járulékos veszélyek.
5. A veszélyes áruk fizikai, kémiai, toxikológiai, jellemzői.
6. A veszélyes árukkal kapcsolatos balesetek lehetséges következményei.
7. Környezetvédelmi előírások.
8. Feliratok és jelölések.
9. A veszélyt jelző narancssárga tábla jellemzői, alkalmazásának szabályai.
10. Veszélyt jelző számok rendszere.
11. Nagybárcák, veszélyt jelző narancssárga táblák alkalmazásának szabályai.
12. Küldeménydarabok jelölése és bárcázása.
13. Feladási módok, feladási korlátozások (ömlesztett szállítás, szállítás IBC-kben, szállítás konténerekben, szállítás rögzített és leszerelhető tartányokban).
14. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatai küldeménydarabos szállítást végző vállalkozásnál.
15. Együvé rakási tilalmak és elővigyázatossági intézkedések az együvé rakáskor.
16. Az áruk elkülönítése, berakás előtti és kirakás utáni tisztítás, ill. gáztalanítás és ezek bizonylatai.
17. A szállított mennyiségek korlátozása és a mentesített mennyiségek.
18. Biztonsági intézkedések a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatkörében.
19. A résztvevők biztonsággal kapcsolatos kötelezettségei, a személyzet szakképzése.
20. Illetékes magyar hatóságok tevékenysége a veszélyes áruk szállításával összefüggő feladatkörükben.
21. Illetékes hatóságok ellenőrzései (ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzés által feltárt hiányosságok, közigazgatási eljárás, bírság).
22. Polgárjogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításával összefüggésben. A résztvevők felelőssége.
23. Jelentések tartalmi és formai követelményei.
24. Előírások az egyes áruosztályokban alkalmazott veszélyességi bárcákra.
25. A szállítási kockázat csökkentésének lehetőségei.
26. Általános csomagolási előírások.
27. Különleges csomagolási előírások.

28. A tartányokra és tankkonténerekre vonatkozó előírások.
29. Árukísérő okmányok (fuvarokmány, írásbeli utasítás, az esetleges eltérések vagy kivételek másolatai, egyéb okmányok).
30. A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai.
31. Írásbeli utasítás, az utasítás végrehajtása és a személyzet egyéni védőfelszerelései.
32. A szállító eszközökre vonatkozó követelmények.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

O.Szóbeli vizsga belvízi közlekedési alágazat – VT-SZB

A vizsga követelményei:

A vizsga szóbeli vizsga. A vizsga teljesítéséhez az ADN 1.8.3.11 bekezdés *a)* és *b)* pontjára vonatkozó 1-1 kérdést kell helyesen megválaszolni. A vizsga időtartama 30 perc. A felelet megkezdése előtt elegendő felkészülési időt (kérdésenként kb. 10 perc) kell biztosítani, egy vizsgázó szóbeli feleletére kérdésenként 3-5 perc időt (összesen 6-10 percet) kell fordítani. Az elérhető maximális pontszám 10-10 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 6-6 pontot kell elérni.

A vizsga ismeretanyaga:

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek és a speciális ismeretek belvízi közlekedési alágazat” című tantárgyak ismeretanyagával.

Szóbeli vizsgakérdések:

1. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló jogszabály előírásai a tanácsadó feladatairól.
2. Az ADN megállapodás tartalma, szerkezeti felépítése, hatálya és alkalmazásának célja.
3. A veszélyes áruk osztályozásának és besorolásának alapelvei (oldatok és keverékek besorolási eljárása).
4. Az áruosztályok rendszere, az anyagfelsorolás felépítése, fő és járulékos veszélyek.
5. A veszélyes áruk fizikai, kémiai, toxikológiai, jellemzői.
6. A veszélyes árukkal kapcsolatos balesetek lehetséges következményei.
7. Környezetvédelmi előírások.
8. Feliratok és jelölések.
9. Veszélyt jelző számok rendszere.
10. A veszélyes árut szállító hajó jelölésének szabályai.
11. A szállítás lebonyolítása, feladási korlátozások (ömlesztett szállítás, szállítás IBC-kben, szállítás konténerekben, szállítás rögzített és leszerelhető tartányokban, közúti járművek szállítása).
12. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatai belvízi szállítást végző vállalkozásnál.
13. Együvé rakási tilalmak és elővigyázatossági intézkedések az együvé rakáskor.
14. Az áruk elkülönítése, berakás előtti és kirakás utáni tisztítás, ill. gáztalanítás és ezek bizonylatai.
15. A szállított mennyiségek korlátozása és a mentesített mennyiségek.
16. Biztonsági intézkedések a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó feladatkörében.
17. A résztvevők biztonsággal kapcsolatos kötelezettségei, a személyzet szakképzése.
18. Illetékes magyar hatóságok tevékenysége a veszélyes áruk szállításával összefüggő feladatkörükben.
19. Illetékes hatóságok ellenőrzései (ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzés által feltárt hiányosságok, közigazgatási eljárás, bírság).
20. Polgárjogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításával összefüggésben. A résztvevők felelőssége.
21. Jelentések tartalmi és formai követelményei.
22. A szállítási kockázat csökkentésének lehetőségei.
23. Általános szolgálati előírások (belépés a rakományterekbe, szemlék).
24. Különleges felszerelések.
25. A tartányokra és tankkonténerekre vonatkozó előírások.

26. A hajón tartandó okmányok (fuvarokmány, jármű jóváhagyási bizonyítvány, a hajó-személyzet oktatási bizonyítványa, rakodási napló, egyéb okmányok).
27. A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai.
28. Írásbeli utasítás, az utasítás végrehajtása és a hajószemélyzet egyéni védőfelszerelései.
29. Biztonsági és ellenőrző berendezések.
30. A szállító eszközökre vonatkozó követelmények.

A vizsgáztatás személyi feltételei

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei:

A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közreműködő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.

A vizsgáztatás egyéb feltételei:

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.