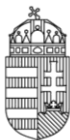


NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

TANTERVI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

A közúti közlekedési ágazatban használt önjáró emelő- és rakodógépek kezelésére jogosító felkészítő szaktanfolyamok számára

2017.

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 közúti közlekedési ágazatban használt önjáró emelő- és rakodógépek kezelőinek képzéséről és vizsgáztatásáról szóló 40/2009. (VIII. 31.) KHEM rendelet szerinti gépkezelői jogosítvány kiadásához szükséges vizsgára felkészítő szaktanfolyamok (továbbiakban: gépkezelői képzés) tantervét és vizsgakövetelményeit az alábbiakban határozom meg.

Jelen dokumentum gépkezelői képzésekre vonatkozó kerettanterv.

A közúti közlekedési ágazatban használt önjáró emelő- és rakodógépek kezelésére jogosító 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, 2017. december 11.

Benedek Szabolcs
főosztályvezető

Készítette:

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
Képzési és Vizsgáztatási Hatósági Főosztály
Hatályos: 2017. december 11-től

I. Tartalomjegyzék

I.	Tartalomjegyzék.....	3
II.	A képzés célja, feladata, követelményrendszere.....	8
	A képzéssel kapcsolatos adatok	9
III.	Óraterv.....	11
A.	Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés - 1111.....	11
B.	Gumikerekes kotró-kezelői képzés - 1212.....	11
C.	Lánctalpas kotró-kezelői képzés - 1222.....	11
D.	Teleszkópos kotró-kezelői képzés - 1223.....	11
E.	Vedersoros árokásó-kezelői képzés - 1311.....	11
F.	Földtoló-kezelői képzés - 1412.....	12
G.	Földgyalu-kezelői képzés - 1522.....	12
H.	Földnyeső-kezelői képzés - 1612.....	12
I.	Gyalogkísérő targonca-kezelői képzés - 3312.....	12
J.	Vezetőállásos targonca-kezelői képzés - 3313.....	12
K.	Vezetőüléssel targonca-kezelői képzés - 3324.....	13
L.	Betonszállító mixer-kezelői képzés - 3624.....	13
M.	Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés - 3626.....	13
N.	Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői képzés - 3627	13
O.	Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés - 3628.....	14
P.	Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés - 4213.....	14
Q.	Mobil szerelő állvány-kezelői képzés - 4221.....	14
R.	Mobil szerelő kosár-kezelői képzés - 4223.....	14
S.	Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői képzés - 4224.....	14
T.	Konténer emelő-kezelői képzés - 4374.....	15
U.	Autódaru-kezelői képzés - 4411.....	15
V.	Lánctalpas daru-kezelői képzés - 4431.....	15
W.	Járműre szerelt daru-kezelői képzés - 4451.....	15
X.	Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői képzés - 4511.....	15
Y.	Kompaktor-kezelői képzés - 4572.....	16
Z.	Vagonkirakó-kezelői képzés - 4593.....	16
AA.	Talajstabilizátor kezelői képzés - 5316.....	16
BB.	Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5323.....	16
CC.	Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5341.....	16
DD.	Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés - 5344.....	17
EE.	Alagútépítő gép-kezelői képzés - 5599.....	17
FF.	Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés - 5631.....	17
GG.	Földműfenntartó gép-kezelői képzés - 5632.....	17
IV.	Általános módszertani útmutató a képzéshez.....	18
V.	Tantárgyak tantervi és módszertani útmutatója	19
A.	Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1111	19
B.	Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1212	21
C.	Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1222	23
D.	Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1223	25

E. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1311	27
F. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1412	29
G. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1522	31
H. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1612	33
I. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3312	35
J. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3313	37
K. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3324	39
L. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3624	41
M. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3626	43
N. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3627	45
O. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3628	47
P. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4213	49
Q. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4221	51
R. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4223	53
S. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4224	55
T. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4374	57
U. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4411	59
V. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4431	61
W. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4451	63
X. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4511	65
Y. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4572	67
Z. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4593	69
AA. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5316	71
BB. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5323	73
CC. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5341	75

DD. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5344	77
EE. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5599	79
FF. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5631	81
GG. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5632	83
HH. Gépkezelési gyakorlat – GYK1111	85
II. Gépkezelési gyakorlat – GYK1212	86
JJ. Gépkezelési gyakorlat – GYK1222	87
KK. Gépkezelési gyakorlat – GYK1223	88
LL. Gépkezelési gyakorlat – GYK1311	89
MM. Gépkezelési gyakorlat – GYK1412	90
NN. Gépkezelési gyakorlat – GYK1522	91
OO. Gépkezelési gyakorlat – GYK1612	92
PP. Gépkezelési gyakorlat – GYK3312	93
QQ. Gépkezelési gyakorlat – GYK3313	94
RR. Gépkezelési gyakorlat – GYK3324	95
SS. Gépkezelési gyakorlat – GYK3624	96
TT. Gépkezelési gyakorlat – GYK3626	97
UU. Gépkezelési gyakorlat – GYK3627	98
VV. Gépkezelési gyakorlat – GYK3628	99
WW. Gépkezelési gyakorlat – GYK4213	100
XX. Gépkezelési gyakorlat – GYK4221	101
YY. Gépkezelési gyakorlat – GYK4223	102
ZZ. Gépkezelési gyakorlat – GYK4224	103
AAA. Gépkezelési gyakorlat – GYK4374	104
BBB. Gépkezelési gyakorlat – GYK4411	105
CCC. Gépkezelési gyakorlat – GYK4431	106
DDD. Gépkezelési gyakorlat – GYK4451	107
EEE. Gépkezelési gyakorlat – GYK4511	108
FFF. Gépkezelési gyakorlat – GYK4572	109
GGG. Gépkezelési gyakorlat – GYK4593	110
HHH. Gépkezelési gyakorlat – GYK5316	111
III. Gépkezelési gyakorlat – GYK5323	112
JJJ. Gépkezelési gyakorlat – GYK5341	113
KKK. Gépkezelési gyakorlat – GYK5344	114
LLL. Gépkezelési gyakorlat – GYK5599	115
MMM. Gépkezelési gyakorlat – GYK5631	116
NNN. Gépkezelési gyakorlat – GYK5632	117
VI. Vizsgakövetelmények	118
A. Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés - 1111	118
B. Gumikerekes kotró-kezelői képzés - 1212	118
C. Lánctalpas kotró-kezelői képzés - 1222	118
D. Teleszkópos kotró-kezelői képzés - 1223	118
E. Vedersoros árokásó-kezelői képzés - 1311	118
F. Földtoló-kezelői képzés - 1412	118
G. Földgyalu-kezelői képzés - 1522	119
H. Földnyeső-kezelői képzés - 1612	119

I.	Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés - 3312.....	119
J.	Vezetőállásos targonca-kezelői képzés - 3313.....	119
K.	Vezetőüléssel targonca-kezelői képzés - 3324.....	119
L.	Betonszállító mixer-kezelői képzés - 3624	119
M.	Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés - 3626	120
N.	Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői képzés - 3627 ..	120
O.	Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés - 3628.....	120
P.	Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés - 4213	120
Q.	Mobil szerelő állvány-kezelői képzés - 4221	120
R.	Mobil szerelő kosár-kezelői képzés - 4223	120
S.	Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői képzés - 4224	121
T.	Konténer emelő-kezelői képzés - 4374	121
U.	Autódaru-kezelői képzés - 4411.....	121
V.	Láncfalas daru-kezelői képzés - 4431	121
W.	Járműre szerelt daru-kezelői képzés - 4451.....	121
X.	Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői képzés - 4511.....	121
Y.	Kompaktor-kezelői képzés - 4572.....	122
Z.	Vagonkirakó-kezelői képzés - 4593.....	122
AA.	Talajstabilizátor kezelői képzés - 5316	122
BB.	Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5323.....	122
CC.	Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5341	122
DD.	Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés - 5344	122
EE.	Alagútépítő gép-kezelői képzés - 5599	123
FF.	Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés - 5631	123
GG.	Földműfenntartó gép-kezelői képzés - 5632	123
VII.	Vizsgatárgyak vizsgakövetelményei	124
A.	Gépkezelés – GY1111.....	124
B.	Gépkezelés – GY1212.....	127
C.	Gépkezelés – GY1222.....	130
D.	Gépkezelés – GY1223.....	133
E.	Gépkezelés – GY1311.....	136
F.	Gépkezelés – GY1412.....	138
G.	Gépkezelés – GY1522.....	141
H.	Gépkezelés – GY1612.....	142
I.	Gépkezelés – GY3312.....	145
J.	Gépkezelés – GY3313.....	148
K.	Gépkezelés – GY3324.....	151
L.	Gépkezelés – GY3624.....	154
M.	Gépkezelés – GY3626.....	156
N.	Gépkezelés – GY3627.....	158
O.	Gépkezelés – GY3628.....	160
P.	Gépkezelés – GY4213.....	162
Q.	Gépkezelés – GY4221.....	164
R.	Gépkezelés – GY4223.....	166
S.	Gépkezelés – GY4224.....	168
T.	Gépkezelés – GY4374.....	170
U.	Gépkezelés – GY4411.....	172
V.	Gépkezelés – GY4431.....	174
W.	Gépkezelés – GY4451	176

X.	Gépkezelés – GY4511	178
Y.	Gépkezelés – GY4572	180
Z.	Gépkezelés – GY4593	182
AA.	Gépkezelés – GY5316	184
BB.	Gépkezelés – GY5323	186
CC.	Gépkezelés – GY5341	188
DD.	Gépkezelés – GY5344	190
EE.	Gépkezelés – GY5599	192
FF.	Gépkezelés – GY5631	194
GG.	Gépkezelés – GY5632	196

II. A képzés célja, feladata, követelményrendszere

A képzés célja

A szaktanfolyam célja, hogy a hallgatók olyan szakemberekké váljanak, akik alkalmasak a jogosítványba bejegyzett gépcsoportba tartozó géptípusokkal – bármely gazdasági ágazatban – gépkezelői tevékenység szakszerű, biztonságos ellátására, rendelkezzenek az adott gépcsoporttal kapcsolatos legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciákkal. A képzés eredményeként képesek legyenek a munkakört megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan ellátni a termelés megkövetelte színvonalon.

A képzés feladata, követelményrendszere

A szaktanfolyam során tanulóknak a következő készségeket és képességeket kell elsajátítaniuk, fejleszteniük annak érdekében, hogy képesítésük révén megfelelő szintű szakértelemmel rendelkezzenek:

- a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások ismerete és gyakorlati alkalmazása,
- rakodás- és emelőtechnológiai ismeretek gyakorlati alkalmazása,
- önálló munkavégzés az adott munkagéppel.

A képzéssel kapcsolatos adatok

1. A képzés megnevezése: Gépkészítői képzés
2. A képzést előíró jogszabályok
 - 2.1. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény
 - 2.2. A közúti közlekedési ágazatban használt önjáró emelő- és rakodógépek kezelőinek képzéséről és vizsgáztatásáról szóló 40/2009. (VIII. 31.) KHEM rendelet
 - 2.3. 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

Szaktan- folyam kódja	A szaktanfolyam megnevezése	Minimálisan kötelező óra- szám
FÖLDMUNKAGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
1111	Traktor alapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés	4 óra
1212	Gumikerekes kotró-kezelői képzés	4 óra
1222	Lánc talpas kotró-kezelői képzés	4 óra
1223	Teleszkópos kotró-kezelői képzés	4 óra
1311	Vedersoros árokásó-kezelői képzés	4 óra
1412	Földtoló-kezelői képzés	4 óra
1522	Földgály-kezelői képzés	4 óra
1612	Földnyeső-kezelői képzés	4 óra
ANYAGMOZGATÓ- ÉS SPECIÁLIS SZÁLLÍTÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
3312	Gyalogkísérő targonca-kezelői képzés	4 óra
3313	Vezetőállásos targonca-kezelői képzés	4 óra
3324	Vezetőüléssel targonca-kezelői képzés	4 óra
3624	Betonszállító mixer-kezelői képzés	4 óra
3626	Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés	4 óra
3627	Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői képzés	4 óra
3628	Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés	4 óra
EMELŐ- ÉS RAKODÓGÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
4213	Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés	4 óra
4221	Mobil szerelő állvány-kezelői képzés	4 óra
4223	Mobil szerelő kosár-kezelői képzés	4 óra
4224	Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői képzés	4 óra
4374	Konténer emelő-kezelői képzés	4 óra
4411	Autódaru-kezelői képzés	4 óra
4431	Lánc talpas daru-kezelői képzés	4 óra
4451	Járműre szerelt daru-kezelői képzés	4 óra

4511	Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői képzés	4 óra
4572	Kompaktor-kezelői képzés	4 óra
4593	Vagonkirakó-kezelői képzés	4 óra
KÖZMŰÉPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI, MÉLYÉPÍTÉSI, ÚT-, ALAGÚT-, HÍDÉPÍTÉSI GÉP, FENNTARTÓ ÉS KÁRELHÁRÍTÓ GÉP KEZELŐI SZAKTANFOLYAMOK		
5316	Talajstabilizátor kezelői képzés	4 óra
5323	Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés	4 óra
5341	Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés	4 óra
5344	Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés	4 óra
5599	Alagútépítő gép-kezelői képzés	4 óra
5631	Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés	4 óra
5632	Földműfenntartó gép-kezelői képzés	4 óra

III. Óraterv

A. Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés - 1111

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1111	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK111 1	Gépkezelési gyakorlat	3

B. Gumikerekes kotró-kezelői képzés - 1212

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1212	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK121 2	Gépkezelési gyakorlat	3

C. Láncotalpas kotró-kezelői képzés - 1222

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1222	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK122 2	Gépkezelési gyakorlat	3

D. Teleszkópos kotró-kezelői képzés - 1223

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1223	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK122 3	Gépkezelési gyakorlat	3

E. Vedersoros árokásó-kezelői képzés - 1311

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
-----------------	----------------	------------	------------------------------

Gyakorlat	MVEÜK 1311	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK131 1	Gépkezelési gyakorlat	3

F. Földtoló-kezelői képzés - 1412

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1412	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK141 2	Gépkezelési gyakorlat	3

G. Földgyalu-kezelői képzés - 1522

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1522	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK152 2	Gépkezelési gyakorlat	3

H. Földnyeső-kezelői képzés - 1612

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 1612	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK161 2	Gépkezelési gyakorlat	3

I. Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés - 3312

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3312	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK331 2	Gépkezelési gyakorlat	3

J. Vezetőállásos targonca-kezelői képzés - 3313

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Gyakorlat	MVEÜK 3313	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK331 3	Gépkezelési gyakorlat	3

K. Vezetőüléssel tárgonca-kezelői képzés - 3324

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3324	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK332 4	Gépkezelési gyakorlat	3

L. Betonszállító mixer-kezelői képzés - 3624

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3624	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK362 4	Gépkezelési gyakorlat	3

M. Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés - 3626

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3626	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK362 6	Gépkezelési gyakorlat	3

N. Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői képzés - 3627

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3627	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK362 7	Gépkezelési gyakorlat	3

O. Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés - 3628

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 3628	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK3628	Gépkezelési gyakorlat	3

P. Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés - 4213

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4213	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4213	Gépkezelési gyakorlat	3

Q. Mobil szerelő állvány-kezelői képzés - 4221

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4221	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4221	Gépkezelési gyakorlat	3

R. Mobil szerelő kosár-kezelői képzés - 4223

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4223	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4223	Gépkezelési gyakorlat	3

S. Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői képzés - 4224

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4224	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4224	Gépkezelési gyakorlat	3

T. Konténer emelő-kezelői képzés - 4374

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4374	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4374	Gépkezelési gyakorlat	3

U. Autódaru-kezelői képzés - 4411

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4411	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4411	Gépkezelési gyakorlat	3

V. Lánctalpas daru-kezelői képzés - 4431

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4431	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4431	Gépkezelési gyakorlat	3

W. Járműre szerelt daru-kezelői képzés - 4451

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4451	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4451	Gépkezelési gyakorlat	3

X. Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői képzés - 4511

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4511	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4511	Gépkezelési gyakorlat	3

Y. Kompaktor-kezelői képzés - 4572

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4572	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4572	Gépkezelési gyakorlat	3

Z. Vagonkirakó-kezelői képzés - 4593

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 4593	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK4593	Gépkezelési gyakorlat	3

AA. Talajstabilizátor kezelői képzés - 5316

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5316	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5316	Gépkezelési gyakorlat	3

BB. Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5323

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5323	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5323	Gépkezelési gyakorlat	3

CC. Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5341

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5341	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5341	Gépkezelési gyakorlat	3

DD. Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés - 5344

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5344	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5344	Gépkezelési gyakorlat	3

EE. Alagútépítő gép-kezelői képzés - 5599

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5599	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5599	Gépkezelési gyakorlat	3

FF. Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés - 5631

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5631	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5631	Gépkezelési gyakorlat	3

GG. Földműfenntartó gép-kezelői képzés - 5632

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám
Gyakorlat	MVEÜK 5632	Szakirányú munkavédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek a gyakorlatban	1
Gyakorlat	GYK5632	Gépkezelési gyakorlat	3

IV. Általános módszertani útmutató a képzéshez

Az igények figyelembevételével a tantervben megjelölnél nagyobb óraszámokban is oktathatók az egyes témakörök, az itt szereplő óraszámokat kötelezően előírt minimumnak kell tekinteni. A szaktanfolyam során figyelembe kell venni az utóbbi évek technológiai, környezeti változásait.

A „Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban” című gyakorlati tantárgyat minden gépcsoport esetében csoportos gyakorlati oktatás keretében kell megvalósítani.

V. Tantárgyak tantervi és módszertani útmutatója

A tantárgyak felsorolása

A. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1111

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1111 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képzések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1111 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,

- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

B. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1212

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1212 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1212 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

C. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1222

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1222 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és 1222 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

D. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1223

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1223 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1223 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

E. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1311

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1311 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1311 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

F. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1412

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1412 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1412 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

G. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1522

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1522 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1522 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

H. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK1612

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1612 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 1612 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevitelének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

I. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3312

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3312 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3312 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

J. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3313

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3313 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3313 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

K. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3324

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3324 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3324 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

L. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3624

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3624 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3624 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

M. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3626

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3626 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3626 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

N. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3627

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3627 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3627 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

O. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK3628

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3628 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 3628 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

P. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4213

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4213 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4213 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

Q. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4221

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4221 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4221 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

R. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4223

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4223 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4223 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

S. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4224

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4224 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4224 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

T. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4374

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4374 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4374 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

U. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4411

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4411 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4411 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

V. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4431

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4431 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4431 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

W. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4451

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4451 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4451 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

X. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4511

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4511 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4511 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- az emelési, rakodási művelet végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek

- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,
- a géphez tartozó terhelési diagram használata,
- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

Y. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4572

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4572 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4572 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

Z. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK4593

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4593 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 4593 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

AA. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5316

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5316 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5316 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

BB. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5323

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5323 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5323 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

CC. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5341

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5341 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5341 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

DD. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5344

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5344 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5344 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

EE. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5599

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5599 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5599 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

FF. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5631

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5631 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5361 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

GG. Szakirányú munkavédelmi és elsősegély-nyújtási ismeretek a gyakorlatban – MVEÜK5632

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy a tanulók a gyakorlatban is ismerjék meg és alkalmazzák a gépkezelői tevékenység munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásait, a biztonságos üzemeltetés követelményeit.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5632 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép biztonsági berendezéseinek bemutatása, valamint a veszélyhelyzetek esetén teendők gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések biztonságos fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- Bármely egyetem közlekedés- vagy gépészmérnöki karán szerzett
– közlekedés- vagy gépészmérnöki oklevél és e mellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– közlekedésmérnök-tanári vagy gépészmérnök-tanári oklevél.
- Bármely főiskolán szerzett
– gépjárműüzemi szakos vagy gépész üzemmérnöki oklevél és emellett tanári vagy bármely szakos szakoktatói oklevél;
– műszaki tanár szakos oklevél;
– műszaki oktató szakos oklevél.
- középfokú szakmai végzettség és a 5632 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell ismertetni illetve gyakoroltatni.

- egyéni és csoportos védőfelszerelések
- a gépcsoport biztonsági berendezései,
- a munkakezdés biztonsági előírásai,
- a munkavégzés biztonsági előírásai,
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevételének feltételei, az irányító jelzései,
- a munkavégzés befejezésének biztonsági előírásai,
- sajátos munkabiztonsági ismeretek
- a gépkezelő által műszakonként elvégzendő gépvizsgálat tartalma,

- a gépcsoportba tartozó gépek kezelése esetén előforduló balesetek személyi sérültjeinek ellátása, az alkalmazandó életmentő eljárások,
- teendők balesetveszély esetén,
- sajátos munkavédelmi előírások,
- egyéni védőeszközök ismerete, használata,
- tűzvédelem.

HH. Gépkezelési gyakorlat – GYK1111

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1111 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1111 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

II. Gépkezelési gyakorlat – GYK1212

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1212 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1212 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

JJ. Gépkezelési gyakorlat – GYK1222

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1222 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1222 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

KK. Gépkezelési gyakorlat – GYK1223

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1223 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1223 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

LL. Gépkezelési gyakorlat – GYK1311

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1311 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1311 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

MM. Gépkezelési gyakorlat – GYK1412

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szakemberű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1412 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1412 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

NN. Gépkezelési gyakorlat – GYK1522

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1522 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1522 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

00. Gépkezelési gyakorlat – GYK1612

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 1612 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép ke-zeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 1612 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

PP. Gépkezelési gyakorlat – GYK3312

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3312 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3312 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

QQ. Gépkezelési gyakorlat – GYK3313

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3313 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3313 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

RR. Gépkezelési gyakorlat – GYK3324

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3324 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3324 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

SS. Gépkezelési gyakorlat – GYK3624

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3624 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3624 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

TT. Gépkészelési gyakorlat – GYK3626

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlat által képesek legyenek a gépkészelési feladatok szakemberként, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3626 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3626 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkészelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

UU. Gépkezelési gyakorlat – GYK3627

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3627 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3627 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

VV. Gépkezelési gyakorlat – GYK3628

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 3628 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 3628 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

WW. Gépkezelési gyakorlat – GYK4213

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4213 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4213 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

XX. Gépkezelési gyakorlat – GYK4221

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4221 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4221 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

YY. Gépkezelési gyakorlat – GYK4223

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4223 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4223 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

ZZ. Gépkezelési gyakorlat – GYK4224

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4224 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4224 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

AAA. Gépkezelési gyakorlat – GYK4374

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4374 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4374 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

BBB. Gépkezelési gyakorlat – GYK4411

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4411 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4411 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

CCC. Gépkezelési gyakorlat – GYK4431

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szakemberű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4431 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4431 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

DDD. Gépkezelési gyakorlat – GYK4451

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4451 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4451 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

EEE. Gépkezelési gyakorlat – GYK4511

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4511 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4511 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

FFF. Gépkezelési gyakorlat – GYK4572

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4572 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4572 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

GGG. Gépkezelési gyakorlat – GYK4593

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 4593 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 4593 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

HHH. Gépkezelési gyakorlat – GYK5316

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5316 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5316 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

III. Gépkezelési gyakorlat – GYK5323

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5323 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5323 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

JJJ. Gépkezelési gyakorlat – GYK5341

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5341 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5341 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

KKK. Gépkezelési gyakorlat – GYK5344

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5344 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5344 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

LLL. Gépkezelési gyakorlat – GYK5599

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5599 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcseréhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5599 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

MMM. Gépkezelési gyakorlat – GYK5631

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlat által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5631 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5631 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

NNN. Gépkezelési gyakorlat – GYK5632

Módszertani útmutató

A tantárgy tanításának a célja, hogy begyakoroltassa az anyagmozgatási és gépspecifikus feladatok alapelemeit, a tanulók a gyakorlás által képesek legyenek a gépkezelői feladatok szak-szerű, pontos, önálló és balesetmentes végzésére. A tanulónak az óratervben a tantárgyra meghatározott óraszámot a vizsgakövetelmény szerinti feladatok gyakorlásával kell teljesítenie.

Tárgyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi eszközöket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, 5632 gépcsoportba tartozó gép,
- gyakorló terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetés-szerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosítható a tanuló számára a gép kezelésének, valamint a hibaelhárításnak a gyakorlása, beleértve a gép-hez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését;
- a gyakorláshoz olyan hőmérsékletet kell biztosítani, amely belül van a gép üzemszerű használatához engedélyezett hőmérséklet tartományon,
- a tanuló és a gép üzemeltetéséért felelős személy (gyakorlati oktató) részére a gép kezeléséhez (karbantartáshoz, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőital.

Személyi feltételek

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- középfokú szakmai végzettség és 5632 gépcsoportba tartozó gép kezelésére jogosító, a 40/2009. (VIII.31.) KHEM rendelet szerinti jogosítvány és legalább 1 éves időtartamú gépkezelési gyakorlat.

Részletes tanterv

Az oktatás során az alább felsorolt ismeretanyagot kell gyakoroltatni.

- a géppel végzett műveletek helyszínének kijelölése és biztosítása,
- a gép üzembe helyezése,
- a műveletek (végrehajtása),
- a műveletek végrehajtásához irányító igénybevétele (ha szükséges),
- munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása,
- a munkaterületnek a munkavégzés befejezése utáni biztosítása,
- vizsgakövetelményben meghatározott feladatok gyakorlása.

VI. Vizsgakövetelmények

A. Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői képzés - 1111

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1111	Gépkezelés	Gyakorlati

B. Gumikerekes kotró-kezelői képzés - 1212

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1212	Gépkezelés	Gyakorlati

C. Láncotalpas kotró-kezelői képzés - 1222

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1222	Gépkezelés	Gyakorlati

D. Teleszkópos kotró-kezelői képzés - 1223

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1223	Gépkezelés	Gyakorlati

E. Vedersoros árokásó-kezelői képzés - 1311

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY311	Gépkezelés	Gyakorlati

F. Földtoló-kezelői képzés - 1412

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1412	Gépkezelés	Gyakorlati

G. Földgyalu-kezelői képzés - 1522

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1522	Gépkezelés	Gyakorlati

H. Földnyeső-kezelői képzés - 1612

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY1612	Gépkezelés	Gyakorlati

I. Gyalogkíséretű targonca-kezelői képzés - 3312

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3312	Gépkezelés	Gyakorlati

J. Vezetőállásos targonca-kezelői képzés - 3313

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3313	Gépkezelés	Gyakorlati

K. Vezetőüléssel targonca-kezelői képzés - 3324

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3324	Gépkezelés	Gyakorlati

L. Betonszállító mixer-kezelői képzés - 3624

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3624	Gépkezelés	Gyakorlati

M. Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői képzés - 3626

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3626	Gépkezelés	Gyakorlati

N. Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői képzés - 3627

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3627	Gépkezelés	Gyakorlati

O. Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői képzés - 3628

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY3628	Gépkezelés	Gyakorlati

P. Gépjármű emelő-hátfal kezelői képzés - 4213

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4213	Gépkezelés	Gyakorlati

Q. Mobil szerelő állvány-kezelői képzés - 4221

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4221	Gépkezelés	Gyakorlati

R. Mobil szerelő kosár-kezelői képzés - 4223

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4223	Gépkezelés	Gyakorlati

S. Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői képzés - 4224

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4224	Gépkezelés	Gyakorlati

T. Konténer emelő-kezelői képzés - 4374

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4374	Gépkezelés	Gyakorlati

U. Autódaru-kezelői képzés - 4411

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4411	Gépkezelés	Gyakorlati

V. Lánctalpas daru-kezelői képzés - 4431

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4431	Gépkezelés	Gyakorlati

W. Járműre szerelt daru-kezelői képzés - 4451

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4451	Gépkezelés	Gyakorlati

X. Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői képzés - 4511

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4511	Gépkezelés	Gyakorlati

Y. Kompaktor-kezelői képzés - 4572

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4572	Gépkezelés	Gyakorlati

Z. Vagonkirakó-kezelői képzés - 4593

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY4593	Gépkezelés	Gyakorlati

AA. Talajstabilizátor kezelői képzés - 5316

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5316	Gépkezelés	Gyakorlati

BB. Betonbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5323

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5323	Gépkezelés	Gyakorlati

CC. Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői képzés - 5341

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5341	Gépkezelés	Gyakorlati

DD. Aszfaltburkolat maró-kezelői képzés - 5344

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5344	Gépkezelés	Gyakorlati

EE. Alagútépítő gép-kezelői képzés - 5599

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5599	Gépkezelés	Gyakorlati

FF. Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői képzés - 5631

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5631	Gépkezelés	Gyakorlati

GG. Földműfenntartó gép-kezelői képzés - 5632

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Gyakorlat	GY5632	Gépkezelés	Gyakorlati

VII. Vizsgatárgyak vizsgakövetelményei

A vizsgatárgyak felsorolása

A. Gépkelés – GY1111

Traktoralapú univerzális földmunkagép-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**

- Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásni és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a gép homlokrészén lévő rakodó kanállal a terepet el kell egyengetnie.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),

- a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.
- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunka-gépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,

- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

B. Gépkezelés – GY1212

Gumikerekes kotró-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunka-gépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

C. Gépkezelés – GY1222

Láncotalpas kotró-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunka-gépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónői névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónői Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítési szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítési szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítési munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítési jogosítvány bemutatása.

D. Gépkezelés – GY1223

Teleszkópos kotró-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Gödör vagy árokásás terepegyengetéssel**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű árkot vagy gödröt kell ásnia és a kitermelt anyagot meghatározott célterületen kell elhelyeznie. A földmunkagépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A művelet során legalább négy kiemelést és lerakást kell elvégeznie. Az anyag kitermelése után az árkot vagy gödröt vissza kell temetnie, majd a kanállal a terepet el kell egyengetnie.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

- **F2 - Ömlesztett anyag áthelyezés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott ömlesztett anyagot a kijelölt területre kell átraknia. A földmunka-gépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell (pl. támasztó talpak leengedése és felemelése, rakodókanál szállítási helyzetben történő rögzítése). A vizsgázónak a művelet során legalább három kiemelést és átrakást kell elvégeznie. A kiemelt anyagot vissza kell rakni az eredeti helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

E. Gépkezelés – GY1311

Vedersoros árokásó-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Árokásás**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területen közlekedve a vizsgázónak a számára meghatározott méretű – legalább 20 méter hosszú – árkot kell ásnia. A földmunka-gépet a művelet elvégzéséhez szükséges módon biztosítani kell.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli,
 - ásásnál jelentősen (az árokásó kanál szélességének 30%-tól nagyobb mértékben) átlépi a kijelölt határvonalat, nyomvonalat,
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

F. Gépkezelés – GY1412

Földtoló-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Területrendezés**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt – a terület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállítással, úgy hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.
- **F2 - Ömlesztett anyag szétterítése**
 - Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt – legalább 5m³ ömlesztett anyagot kupacban tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak az ömlesztett anyagot szét kell terítenie meghatározott rétegvastagságban a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával.
- Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
 - a rétegvastagság jelentősen (több mint 20%-os mértékben) eltér a meghatározottól,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű-

vagy nehézgépkészlői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészlő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészlő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkészlők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészlői jogosítvány bemutatása.

G. Gépkezelés – GY1522

Földgyalu-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Területrendezés**

- Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt – a terület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával, úgy hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előirt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előirt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

H. Gépkezelés – GY1612

Földnyeső-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• **F1 - Területrendezés**

○ Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt – a terület legalább 50%-án legalább 20 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania a gép előre- és hátramenetben történő üzemeltetésével és a vágóél különböző magasságokba történő beállítással, úgy hogy a terepen 5 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen (a vágóél szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
- jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a vágóél magassága,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

I. Gépkezelés – GY3312

Gyalogkíséretű targonca-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon

○ Követelmény

- A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
- a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
- akadályt érint vagy annak ütközik,
- elhagyja a rakományt,
- felbillenti a rakatot,

- nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól, több mint 10 cm-es mértékben),
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).
- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességénél. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadályt érint vagy annak ütközik,
 - elhagyja a rakományt,
 - felbillenti a rakatot,
 - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól, ...több, mint 10 cm-es mértékben),
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

J. Gépkezelés – GY3313

Vezetőállásos targonca-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
 - akadályt érint, vagy annak ütközik,
 - elhagyja a rakományt,

- felbillenti a rakatot,
- nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több, mint 10 cm-es mértékben),
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).
- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességénél. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell, illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadályt érint vagy annak ütközik,
 - elhagyja a rakományt,
 - felbillenti a rakatot,
 - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több, mint 10 cm-es mértékben),
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

K. Gépkezelés – GY3324

Vezetőüléssel targonca-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Rakatsejtek átrakása megadott nyomvonalon**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtván a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és átraknia a kijelölt keskeny (a gép méreténél legfeljebb 20%-kal szélesebb) anyagmozgatási útvonalon haladva a kijelölt célterületre. A kiindulási és célterület közötti nyomvonalon legalább két akadályt kell kikerülni azok érintése, veszélyes megközelítése nélkül. A feladat végrehajtása során a gépet előre és hátramenetben az akadályok közötti manőverezéssel és a kellő irányváltoztatással kell mozgatni az emelő és szállítási magasság szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtván végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
 - akadályt érint vagy annak ütközik,
 - elhagyja a rakományt,

- felbillenti a rakatot,
 - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több, mint 10 cm-es mértékben),
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).
- **F2 – Rakatsejtek behelyezése két rakat közé**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a megadott – legalább 5 db, a targonca maximális emelési magasságának háromnegyede felett levő – rakatsejtet (rakodólapot) kell megközelítenie, leemelnie és behelyeznie megadott két rakat közé. A célterület szélessége legfeljebb 10 cm-rel lehet nagyobb a behelyezendő rakatsejt szélességénél. A feladat végrehajtása során a gépet a szükséges mértékben kell illetve lehet előre és hátramenetben a kellő irányváltoztatással mozgatni az emelővilla magasságának szükség szerinti beállításával. A targoncát a feladat végrehajtása után indulási helyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a villát „leejti” vagy felemelt villával kanyarodik,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (egy rakodólap szélességénél nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadályt érint vagy annak ütközik,
 - elhagyja a rakományt,
 - felbillenti a rakatot,
 - nem a kijelölt területre helyezi a rakatsejtet (a vizsgabiztos által meghatározott rakattól, vonaltól, faltól több, mint 10 cm-es mértékben),
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a célterületet szegélyező rakatokat érinti, felborítja, eltolja, vagy a villán levő rakatot ráhelyezi,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különösen, ha elmulasztja a szükséges hangjelzést vagy hátramenetnél nem győződik meg annak veszélytelenségéről).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkészítő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkészítő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkészítők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkészítői jogosítvány bemutatása.

L. Gépkezelés – GY3624

Betonszállító mixer-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Töltés és ürítés**

- Követelmény

- A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtván a vizsgázónak a járművet a feladat végrehajtásához szükséges mértékben rögzítenie, biztosítani kell, valamint a betoncsúszdát megfelelő – legfeljebb 1 méter sugarú kör –pozícióba kell állítania. Ezt követően egy töltési- illetve ürítési műveletet (legalább a térfogat negyedét kitöltő anyaggal) végre kell hajtania, majd a járművet a közúti közlekedésre alkalmas állapotba kell helyeznie.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - nem a kijelölt területre irányítja a csúszdát illetve a nyomócsövet, attól jelentősen (több, mint 20%-os mértékben) eltér,
 - helytelen forgásirányt kapcsol,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használatára, illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónői névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónői Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

M. Gépkézelés – GY3626

Betonszállító mixer betonszivattyúval-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkézelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Töltés és ürítés, betonszivattyú üzemeltetés**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által meghatározott területre hajtván a vizsgázónak a járművet a feladat végrehajtásához szükséges mértékben rögzítenie, biztosítani kell, valamint a betonszúszdát megfelelő – legfeljebb 1 méter sugarú kör – pozícióba kell állítani. Ezt követően egy töltési majd egy ürítési műveletet (legalább a térfogat negyedét kitöltő anyaggal) végre kell hajtania betonszivattyúval (a nyomócső végének a kijelölt helyre történő helyezésével és a betonszivattyú üzemeltetésével), majd a járművet a közúti közlekedésre alkalmas állapotba kell helyeznie.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - nem a kijelölt területre irányítja a szúszdát illetve a nyomócsövet, attól jelentősen (több, mint 20%-os mértékben) eltér,
 - helytelen forgásirányt kapcsol,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használatára, illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

N. Gépkezelés – GY3627

Kényszertömörítésű szilárd hulladék gyűjtő és szállító gép-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Ürítés**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott – legalább három darab – hulladékgyűjtő edényt (szemetes edényt) kell ürítenie a hidraulikus emelőszerkezet segítségével, melynek során ügyelnie kell az edény emelő berendezésén történő rögzítésére, a helyes emelési és ürítési művelet végrehajtására, az edény leengedésére és emelőszerkezetről történő eltávolítására, továbbá a gépjárművezetővel történő megfelelő kommunikációra.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a hulladékot nem a jármű gyűjtőrészébe üríti, a hulladékot elszórja,
 - a hulladékgyűjtő edényt az emelőszerkezeten nem megfelelően rögzíti,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - gépjárművezetővel nem megfelelően kommunikál,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be az emelőgép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használata, illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki

névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

O. Gépkezelés – GY3628

Szennyvízszállító és szippantó jármű-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Szippantás**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott módon kell egy szippantási műveletet elvégeznie, az alábbi műveleti, tevékenységi sorrend megfelelő végrehajtásával: berendezés előkészítése, csöcsatlakozások ellenőrzése, kommunikáció a gépjárművezetővel, szippantás végrehajtása, berendezés alaphelyzetbe való visszahelyezése, a jármű és tartozékai előkészítése a közúti forgalomban való részvételre.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - csöcsatlakozásokat nem megfelelően ellenőrizte ezért a szennyvíz szivárog,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - gépjárművezetővel nem megfelelően kommunikál,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az egyéni védőfelszerelés használata, illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

P. Gépkezelés – GY4213

Gépjármű emelő-hátfal kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Raklap leemelése és felrakása**
 - Követelmény
 - A járművön levő, kézi targoncával mozgatható raklap a vizsgabiztos által megjelölt – a raklap területének kétszeresénél nem nagyobb – helyre kell leemelni. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése után a hátfalat le kell engedni majd a kézi targoncával a raklapot a kijelölt helyre kell mozgatni. A célterületre történő mozgatás után a raklapot a járműre vissza kell emelni, majd a járművel az eredeti helyre vissza kell állni.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a hátfal távolsága a célterülettől nagyobb, mint 50 cm,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

Q. Gépkezelés – GY4221

Mobil szerelő állvány-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Szerelőállvány felemelés**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőállványt. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőállványt fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőállvány alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a szerelőállvány akadálynak ütközik,
 - nem a kijelölt területre helyezi az állványt (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

R. Gépkezelés – GY4223

Mobil szerelő kosár-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Szerelőkosár felemelés**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőkosarat. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőkosarat fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőkosár alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a szerelőkosár akadállyal ütközik,
 - nem a kijelölt területre helyezi a kosarat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

S. Gépkezelés – GY4224

Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Szerelőkosár felemelés

○ Követelmény

- A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőkosarat. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőkosarat fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőkosár alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- a szerelőkosár akadállyal ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a kosarat (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszeri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

T. Gépkezelés – GY4374

Konténer emelő-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Konténer fel- és leemelés

○ Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyre le kell tennie, majd fel kell emelnie a konténert. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a konténert a megjelölt (a konténer méretének kétszeresénél nem nagyobb) területre le kell tennie, az emelőszerkezetről azt le kell oldani, az emelő szerkezetet alaphelyzetbe kell állítani. Ezek után a konténert a járműre ismételt fel kell emelni és a jármű rögzítésének oldása után a járművel e kiindulási helyre vissza kell állnia.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- az emelőszerkezet akadálynak ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a konténert (a konténer felénél nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

U. Gépkelés – GY4411

Autódaru-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Teher átemelés**

- Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani, továbbá a jármű rögzítésének oldása után a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.

- Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a daru akadálynak ütközik,
 - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

V. Gépkezelés – GY4431

Láncotalpas daru-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Teher átemelés

○ Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani, továbbá a jármű rögzítésének oldása után a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- a daru akadálynak ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

W. Gépkezelés – GY4451

Járműre szerelt daru-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Teher átemelés

○ Követelmény

- A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a terhet meg kell közelíteni a daruhoroggal, majd a teher rögzítése után azt fel kell emelni, illetve le kell tenni a vizsgabiztos által meghatározott helyre, melynek mérete nem lehet nagyobb a teher méretének kétszeresénél. A rögzítések oldása után a darut alaphelyzetbe kell állítani, továbbá a jármű rögzítésének oldása után a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- a daru akadálynak ütközik,
- nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

X. Gépkezelés – GY4511

Hidraulikus rakodó (homlokrakodó, forgórakodó, teleszkópos rakodó) kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 – Szemcsés vagy darabos anyag merítése ürítéssel**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre kell szállítania a szemcsés vagy darabos anyagot legalább két merítési és ürítési művelettel. A vizsgázónak a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell mozgatnia a gépet, merítenie kell a szállítandó anyagból, majd azt át kell vinnie a célterületre, mely nem lehet nagyobb a rakodó kanál méretének kétszeresénél. A célterületen az anyagot a rakodókánálból ürítenie kell, majd a két merítési és ürítési művelet után a gépet a kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - nem az előre meghatározott vagy kijelölt területen hajtja végre a műveletet (a kijelölt közlekedési útvonaltól eltér, határait átlépi),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (kitermelt anyag 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - nem a kijelölt célterületre helyezi a kitermelt anyagot,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

Y. Gépkezelés – GY4572

Kompaktor-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Területrendezés és tömörítés

○ Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt – a felület legalább 50%-án legalább 50 cm-es szintkülönbséget tartalmazó – területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania, illetve tömörítenie kell a gép különböző irányokban történő üzemeltetésével és a tolólap különböző magasságokba történő beállításával, úgy hogy a terepen 10 cm-esnél nagyobb szintkülönbség ne legyen. A művelet végrehajtása után a gépet kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen (a tolólap szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
- jelentősen (a vizsgabiztos által meghatározottnál 10%-kal nagyobb mértékben) eltér a tolólap magassága,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgálónöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgálónöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

Z. Gépkezelés – GY4593

Vagonkirakó-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Kirakodás**
 - Követelmény
 - A vizsgázónak a vizsgabiztos által meghatározott helyről, illetve helyre fel kell vennie, illetve le kell tennie, majd fel kell emelnie a kijelölt terhet. A vizsgázónak a géppel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állnia, a meghatározott terhet a vagonból ki kell rakodni és a rakodó berendezést a célterületen üríteni kell. A feladat végrehajtása a gépet alaphelyzetbe kell állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - a rakodó berendezés akadálynak ütközik,
 - nem a kijelölt területre helyezi a terhet (a teher felénél nagyobb az eltérés a vizsgabiztos által meghatározott helytől),
 - a gépet nem kellő hatékonysággal kezeli (a teher 50%-nál kisebb mértékben tölti ki a kanalat, vagy a kiemelt anyagmennyiség több mint 20%-át elszórja),
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.
- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

AA. Gépkezelés – GY5316

Talajstabilizátor kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

• F1 – Területrendezés és tömörítés

○ Követelmény

- A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a terepet el kell rendeznie, az egyenetlenségeket ki kell egyenlítenie, el kell simítania, illetve tömörítenie kell a gép különböző irányokban történő üzemeltetésével. A művelet végrehajtása után a gépet kiindulási helyre mozgatva alaphelyzetbe kell állítania.

○ Sikertelen a vizsga, ha

- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
- nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
- a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
- jelentősen (a gép szélességének 20%-nál nagyobb mértékben) eltér a kijelölt nyomvonalától,
- a feladat követelményeit nem teljesíti,
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

BB. Gépkezelés – GY5323

Betonbedolgozó finischer-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Rétegvastagság és terítési szélesség beállítása**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott rétegvastagságot és terítési szélességet, illetve az anyagfogadó szerkezetet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadállynak ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki

névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

CC. Gépkezelés – GY5341

Aszfaltbedolgozó finischer-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Rétegvastagság és terítési szélesség beállítása**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott rétegvastagságot és terítési szélességet, illetve az anyagfogadó szerkezetet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadállynak ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki

névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

DD. Gépkezelés – GY5344

Aszfaltburkolat maró-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Marás**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie, be kell állítani a meghatározott marási mélységet és szélességet, illetve az anyagfogadó szerkezetet. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonalától,
 - akadállyal ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki

névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcseréjéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képzéséhez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

EE. Gépkezelés – GY5599

Alagútépítő gép-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Anyagfelrakó szerkezet beállítása**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie és az anyagfelrakó szerkezetet be kell állítani. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
 - akadálynak ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

FF. Gépkezelés – GY5631

Útfenntartó-, és karbantartó gép-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Anyagfelrakó szerkezet beállítása**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie és az anyagfelrakó szerkezetet be kell állítani. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
 - akadálynak ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.

GG. Gépkezelés – GY5632

Földműfenntartó gép-kezelői vizsga

A vizsga követelményei

A gyakorlati vizsgafeladatokat a vizsgabizottság elnöke - a gyakorlati oktatóval történt egyeztetés alapján - határozza meg és ismerteti a vizsgázókkal a gépcsoportokra meghatározott vizsgafeladatok közül (**Gyakorlati vizsgafeladatok**). Amennyiben a vizsga helyszíne nem alkalmas az összes vizsgafeladat végrehajtására, úgy csak a végrehajtható feladatok közül kell a vizsgázónak a számára meghatározott feladatot teljesítenie.

A gyakorlati vizsga időtartama 5-10 perc a gyakorlati feladat jellegétől függően.

Sikeres a gyakorlati vizsga, ha a vizsgázó a részére meghatározott vizsgafeladatot maradéktalanul, megfelelő szakmai felkészültséggel teljesíti.

Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó az alábbi hibákat véti:

- a feladatot csak részben teljesíti,
- a gép kezelő-szerveit nem megfelelően kezeli,
- a feladat teljesítése közben a rakományban, a gépben vagy ennek környezetében kárt okoz, vagy a jelenlévők közbeavatkozása nélkül okozna,
- balesetveszélyes helyzetet teremt.

A vizsga ismeretanyaga

A vizsga ismeretanyaga megegyezik a szaktanfolyam „Gépkezelési gyakorlat” című tantárgyának ismeretanyagával. A feladatok végrehajtását alapállapotba helyezett géppel kell elvégezni és a vizsgázónak a feladat végrehajtása után a gépet alapállapotba kell visszahelyeznie.

Gyakorlati vizsgafeladatok

- **F1 - Anyagfelrakó szerkezet beállítása**
 - Követelmény
 - A vizsgabiztos által kijelölt területre hajtva és azon közlekedve a vizsgázónak a gépet üzemi állapotba kell helyeznie és az anyagfelrakó szerkezetet be kell állítani. A gépet beállításoknak megfelelően és a vizsgabiztos által megadottaknak megfelelően kell üzemeltetni, majd a feladat végrehajtása után alaphelyzetbe állítani.
 - Sikertelen a vizsga, ha
 - nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
 - a gépet indokolatlanul gyorsítja vagy lassítja,
 - nem az előre meghatározott pontossággal hajtja végre a feladatot,
 - a vizsgabiztos által kijelölt területet elhagyja,
 - jelentősen (útpadka esetén nem lehet eltérés, kijelölt vonal esetén maximum 5 cm/m) eltér a kijelölt nyomvonaltól,
 - akadálynak ütközik,
 - a feladat követelményeit nem teljesíti,
 - veszélyhelyzetet teremt,
 - nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat.

A vizsgáztatás személyi feltételei

- a vizsgabizottság tagjának az jelölhető ki, akit az Országos szakértői, az Országos vizsgáztatási, az Országos szakmai szakértői és az Országos szakmai vizsgaelnöki névjegyzékről, valamint a szakértői tevékenységről szóló miniszteri rendelet alapján

kiadott Közlekedési Országos Szakmai Vizsgaelnöki Névjegyzékben az építő- és anyagmozgató gép kezelője vizsgáztatási szakterületre nyilvántartásba vettek.

- a vizsgabizottság elnökének az jelölhető ki, aki felsőfokú gépészeti szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A gyakorlati tantárgyból a vizsga a gyakorlati oktató jelenlétében történik.

A vizsgáztatás tárgyi feltételei

A gyakorlati vizsga lebonyolításához az alábbi eszközöket és feltételeket kell biztosítani:

- működőképes, az előírt vizsgálatoknak megfelelő (időszakos vizsgálat, érintésvédelem, időszakos műszaki vizsgálat) és a vizsgálatokról érvényes igazolással rendelkező, a gyakorlati vizsgafeladatnak megfelelő gépcsoportba tartozó gép,
- vizsga terület, ahol a személy- és vagyonbiztonság veszélyeztetése és a rendeltetésszerű használat mértékét meghaladó környezetszennyezés nélkül biztosíthatóak a vizsgázó számára a gép kezelésével, valamint a vizsgafeladatok végrehajtásával kapcsolatos feltételek, beleértve a géphez tartozó különböző tartozékok, szerelések fel- és leszerelését,
- a vizsgázó és a gép üzemeltetéséért felelős személy részére a gép kezeléséhez (karbantartásához, tartozékcserejéhez) előírt munka- és védőruha, védőfelszerelés,
- amennyiben az adott helyszínen a vizsga időtartama meghaladja a 60 percet, akkor a vizsgáztatásban résztvevők számára megfelelő – minimálisan 18 °C hőmérsékletű, megvilágítással és szellőzéssel biztosított – kiszolgáló helyiségek (vizsgabiztosi szoba, a vizsgázók részére várakozó helyiség, WC és kézmosási lehetőség).

A vizsgáztatás egyéb feltételei

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése és az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott - a megszerezni kívánt gépcsoporthoz tartozó - könnyű- vagy nehézgépkezelői szakképesítést igazoló bizonyítvány vagy építő- és anyagmozgató gépkezelő szakképesítést igazoló bizonyítvány bemutatása, vagy az adott gépcsoportba tartozó géptípus bejegyzést tartalmazó, az építőgépkezelő munkakörök képesítéshez kötéséről és az építőgépkezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM együttes rendelet alapján kiadott építőgépkezelői jogosítvány bemutatása.