



NEFORMALIOJO SUAUGUSIŲJŲ ŠVIETIMO PROGRAMA

Sandėlio darbai

(programos pavadinimas)

2022-03-07

(programos parengimo data)

PROGRAMOS APRAŠAS	
1. Bendrosios nuostatos	
1.1. Programos aktualumas	<i>Sandėlio darbų neformaliojo suaugusiųjų švietimo programa skirta parengti specialistą, gebantį savarankiškai atlikti bendruosius sandėlio darbus, valdyti ir eksploatuoti sandėlio įrangą, vykdyti krovos darbus ir pakuoti krovinius, valdyti elektrinius krautuvus ir saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius. Sandėlio darbus dirbantis asmuo savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis. Asmuo, baigęs šią programą, galės dirbti visų tipų įmonių sandėliuose, taip pat padaliniuose ar skyriuose, kurie vykdo sandėliavimo, saugojimo funkcijas.</i>
1.2. Tikslas ir uždaviniai	<i>Programos tikslas – parengti asmenį, gebantį savarankiškai atlikti bendruosius sandėlio darbus, valdyti ir eksploatuoti sandėlio įrangą, vykdyti krovos darbus ir pakuoti krovinius, valdyti elektrinius krautuvus ir saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius.</i> <i>Programos uždaviniai:</i> <ul style="list-style-type: none">- suteikti žinių apie sandėlio operatoriaus bendrąsias darbo funkcijas;- išmokyti saugiai dirbti;- išmokyti paruošti sandėlio įrenginius darbui laikantis gamintojo naudojimo instrukcijų;- supažindinti su produktų sandėliavimo tvarka;- išmokyti atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju;- supažindinti su sandėlio operatoriaus darbo funkcijomis naudojant sandėlio įrangą;- išmokyti atlikti sandėliavimo darbus naudojant sandėlio įrangą;- supažindinti su informacinių sistemų technine dokumentacija, specifikacija, instrukcijomis;- išmokyti atlikti sandėliavimo darbus naudojant automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius;- išaiškinti elektrinio krautuvo pagrindinius techninius duomenis, konstrukciją, jo įrenginius bei veikimo principą;- išmokyti eksploatuoti elektrinį krautuvą pagal reikalavimus;- supažindinti su saugaus krovinių perkėlimo taisyklėmis dirbant elektriniais krautuvais;- išmokyti valdyti elektrinį krautuvą pakraunant ir iškraunant krovinius pagal reikalavimus.
1.3. Programos trukmė ir apimtis	<i>5 dienos, 40 ak. val.</i>
1.4. Programos tikslinė (-ės) dalyvių grupė (grupės)	<i>Ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus.</i>
1.5. Programos dalyvių skaičius	<i>10 asmenų</i>
1.6. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)	<i>Pagrindinis išsilavinimas.</i>

1.6. Programos anotacija	<p><i>Programos tikslas – parengti asmenį, gebantį savarankiškai atlikti bendruosius sandėlio darbus, valdyti ir eksploatuoti sandėlio įrangą, vykdyti krovos darbus ir pakuoti krovinius, valdyti elektrinius krautuvus ir saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius. Teoriniam mokymui skiriama 11 kontaktinių valandų. Teorinio mokymo metu asmuo susipažins su: sandėlio operatoriaus bendrosiomis darbo funkcijomis; produktų sandėliavimo tvarka; sandėlio operatoriaus darbo funkcijomis naudojant sandėlio įrangą; informacinių sistemų techninę dokumentaciją, specifikaciją, instrukcijas; elektrinio krautuvo pagrindiniais techniniais duomenimis, konstrukcija, jo įrenginiais bei veikimo principu; su saugaus krovinių perkėlimo taisyklėmis dirbant elektriniais krautuvais.</i></p> <p><i>Praktiniam mokymui skiriamos 27 akademinės valandos. Praktinio mokymo metu asmuo išmoks: saugiai dirbti; paruošti sandėlio įrenginius darbui laikantis gamintojo naudojimo instrukcijų; atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju; atlikti sandėliavimo darbus, naudojant sandėlio įrangą; atlikti sandėliavimo darbus, naudojant automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius; eksploatuoti elektrinį krautuvą pagal reikalavimus; valdyti elektrinį krautuvą pakraunant ir iškraunant krovinius pagal reikalavimus.</i></p> <p><i>Baigus mokymus, teorinės žinios tikrinamos testo pagalba. Praktiniai gebėjimai įvertinami atlikus praktinį darbą.</i></p>
2. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos:	
Kompetencija(-os)	Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai
1. Paruošti sandėlio operatoriaus darbo vietą.	1.1. Paaiškinti sandėlio operatoriaus bendrąsias darbo funkcijas. 1.2. Apibūdinti gaisrinės saugos ir elektros įrenginių eksploatavimo saugos instrukcijas. 1.3. Apibūdinti asmeninės apsaugos ir specialiąsias darbo priemones atliekant sandėlio darbus. 1.4. Paruošti sandėlio įrenginius darbui laikantis gamintojo naudojimo instrukcijų. 1.5. Sutvarkyti darbo vietą.
2. Taikyti maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklavimo normas.	2.1. Paaiškinti produktų sandėliavimo tvarką. 2.2. Pakuoti, ženklinti ir sandėliuoti maisto ir ne maisto prekes, žaliavas ir produkciją laikantis instrukcijų.
3. Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.	3.1. Apibūdinti instrukciją ar veiksmų planą gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju. 3.2. Apibūdinti pirmosios pagalbos suteikimo instrukciją bei pirmosios pagalbos rinkinį. 3.3. Atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.
4. Dirbti sandėlyje naudojant sandėlio įrangą.	4.1. Apibūdinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant sandėlio įrangą. 4.2. Patikrinti sandėlio įrangos veikimą. 4.3. Atlikti sandėliavimo darbus naudojant sandėlio įrangą.
5. Dirbti naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.	5.1. Paaiškinti informacinių sistemų techninę dokumentaciją, specifikaciją, instrukcijas. 5.2. Apibūdinti automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų aprašus, techninę specifikaciją ir dokumentaciją. 5.3. Atlikti sandėliavimo darbus naudojant automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.
6. Valdyti elektrinius krautuvus su specialiais krovinių paėmimo, krovimo įtaisais.	6.1. Paaiškinti elektrinio krautuvo pagrindinius techninius duomenis, konstrukciją, jo įrenginius bei veikimo principą. 6.2. Įvertinti rizikos veiksnius elektrinio krautuvo darbo vietoje. 6.3. Pastatyti elektrinį krautuvą pagal reikalavimus. 6.4. Patikrinti elektrinio krautuvo veikimą. 6.5. Eksploatuoti elektrinį krautuvą pagal reikalavimus.
7. Saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius elektriniais krautuvais.	7.1. Apibūdinti saugaus krovinių perkėlimo taisykles elektriniais krautuvais. 7.2. Paaiškinti elektrinių krautuvų įrangos naudojimo taisykles. 7.3. Valdyti elektrinį krautuvą, pakraunant ir iškraunant krovinius pagal reikalavimus. 7.4. Užtikrinti saugų krovinių krovimą ir sandėliavimą.
3. Programos turinys ir metodai	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Trumpas dėstomos temos aprašymas	Mokymo(si) metodai	Planuojamos įgyti / patobulinti kompetencijos
1.	<i>Bendrieji sandėlio darbai.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Teisės aktai, reglamentuojantys darbą sandėlyje; - Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos; - Saugus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas; - Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės; - Elektros įrenginių ir mechanizmų saugus naudojimas; - Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės; - Specialiosios darbo ir gaisrų gesinimo priemonės; - Sandėlio įrenginių paruošimas darbui; - Sandėlio operatoriaus darbo vietos sutvarkymas; - Krovinių ženklavimo įranga ir priemonės; - Krovinių pakavimo įranga ir priemonės; - Krovinių sandėliavimo darbų vykdymas; - Instrukcija ar veiksmų planas įvykus gedimui, avarijai ir nelaimingam atsitikimui; - Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija ir pirmos pagalbos rinkinys; - Veiksmai gedimų, avarijų ar nelaimingų atsitikimų atveju. 	<i>Paskaita, diskusijos, klausimai-atsakymai.</i>	<p>1.1. Paruošti sandėlio operatoriaus darbo vietą.</p> <p>1.2. Taikyti maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklavimo normas.</p> <p>1.3. Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.</p>
2.	<i>Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sandėlio vidaus darbo tvarka; - Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos; - Sandėlio įrangos paruošimas darbui, apžiūra; - Sandėliavimo įrangos tinkamas eksploatavimas; - Sandėliavimo operacijų atlikimas; - Informacinių sistemų naudojimas; - Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų naudojimas. 	<i>Paskaita, demonstravimas, klausimai-atsakymai, praktiniai darbai.</i>	<p>2.1. Dirbti sandėlyje naudojant sandėlio įrangą.</p> <p>2.2. Dirbti naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.</p>
3.	<i>Elektrinių krovinių su specialiais krovinių paėmimo, krovimo įtaisais valdymas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Elektriniai kroviniai, jų sandara ir veikimo principai; - Rizikos veiksniai, dirbant su elektriniais krovimais; - Elektrinio krovimo pastatymas pagal reikalavimus; - Elektrinio krovimo veikimo tikrinimas; 	<i>Paskaita, demonstravimas, praktiniai darbai.</i>	<p>3.1. Valdyti elektrinius krovimus su specialiais krovinių paėmimo, krovimo įtaisais.</p>

		- Elektrinio krautuvo paruošimas darbui; - Elektrinio krautuvo saugus eksploatavimas‘		
4.	Saugus krovinių pakrovimas ir iškrovimas elektriniais krautuvais.	- Saugus krovinių perkėlimas elektriniais krautuvais; - Papildomos elektrinių krautuvų įrangos naudojimas; - Saugus krovinių krovimas ir sandėliavimas; - Specialus elektrinio krautuvo naudojimas; - Saugus elektrinių krautuvų valdymas atliekant krovinių perkėlimą.	Paskaita, demonstravimas, praktiniai darbai.	4.1. Saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius elektriniais krautuvais.

4. Programos planas

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Skiriama valandų		
		Iš viso	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui
1.	Bendrieji sandėlio darbai.	6	5	1
1.1.	Teisės aktai, reglamentuojantys darbą sandėlyje.	0,5	0,5	-
1.2.	Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos.	0,5	0,5	-
1.3.	Saugus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas.	0,5	0,5	-
1.4.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Elektros įrenginių ir mechanizmų saugus naudojimas.	0,5	0,5	-
1.5.	Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės. Specialiosios darbo ir gaisrų gesinimo priemonės.	0,5	0,5	-
1.6.	Sandėlio įrenginių paruošimas darbui. Sandėlio operatoriaus darbo vietos sutvarkymas.	0,5	0,5	-
1.7.	Krovinių ženklavimo, pakavimo įranga ir priemonės.	0,5	0,5	-
1.8.	Krovinių sandėliavimo darbų vykdymas.	0,5	0,5	-
1.9.	Veiksmai gedimų, avarijų ar nelaimingų atsitikimų atveju. Pirmosios pagalbos suteikimas nukentėjusiems.	2	1	1
2.	Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas.	4,5	2	2,5
2.1.	Sandėlio vidaus darbo tvarka. Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos.	0,5	0,5	-
2.2.	Sandėlio įrangos paruošimas darbui, apžiūra. Sandėliavimo įrangos tinkamas eksploatavimas.	1	0,5	0,5
2.3.	Sandėliavimo operacijų atlikimas.	1	-	1
2.4.	Informacinių sistemų naudojimas. Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų naudojimas.	2	1	1

3.	Elektrinių krautuvų su specialiais krovinių paėmimo, krovimo įtaisais valdymas.	5	1,5	3,5
3.1.	Elektriniai krautuvai, jų sandara ir veikimo principai.	2	1	1
3.2.	Rizikos veiksniai dirbant su elektriniais krautuvais.	1	0,5	0,5
3.3.	Elektrinio krautuvo veikimo tikrinimas. Elektrinio krautuvo paruošimas darbui.	1	-	1
3.4.	Elektrinio krautuvo saugus eksploatavimas	1	-	1
4.	Saugus krovinių pakrovimas ir iškrovimas elektriniais krautuvais.	22,5	2,5	20
4.1.	Saugus krovinių perkėlimas elektriniais krautuvais.	4,5	0,5	4
4.2.	Papildomos elektrinių krautuvų įrangos naudojimas.	4,5	0,5	4
4.3.	Saugus krovinių krovimas ir sandėliavimas.	4,5	0,5	4
4.4.	Specialus elektrinio krautuvo naudojimas.	4,5	0,5	4
4.5.	Saugus elektrinių krautuvų valdymas atliekant krovinių perkėlimą.	4,5	0,5	4
5.	Baigiamasis vertinimas.	2	1	1
Iš viso		40	12	28
5. Įgytos/patobulintos kompetencijos atitiktis atitinkamame profesiniame standarte nustatytai (-oms) atitinkamos kvalifikacijos kompetencijai (-oms) (jei atitinkamas profesinis standartas yra patvirtintas)		<p>Mokymų metu įgytos/patobulintos kompetencijos atitinka Transportavimo ir saugojimo paslaugų sektoriaus profesinio standarto sandėlio operatoriaus, LTKS III kvalifikacijos apraše apibrėžtas kompetencijas:</p> <p>1.1. Paruošti sandėlio operatoriaus darbo vietą.</p> <p>1.2. Taikyti maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklavimo normas.</p> <p>1.3. Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.</p> <p>2.1. Dirbti sandėlyje, naudojant sandėlių įrangą.</p> <p>2.2. Dirbti, naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.</p> <p>2.1. Valdyti elektrinius krautuvus su specialiais krovinių paėmimo, krovimo įtaisais.</p> <p>2.2. Saugiai pakrauti ir iškrauti krovinius elektriniais krautuvais.</p>		
6. Pasirengimas vykdyti neformalųjį suaugusiųjų švietimą, mokymui reikalingos priemonės				
6.1. Reikalavimai, keliami mokytojams (dėstytojams) (nurodyti, jei taikoma):				
1.	Išsilavinimas	Mokymus gali vesti mokytojas, turintis: 1. Sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų krypties grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą. 2. Elektrinių krautuvų vairuotojo (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba transporto ar mechanikos inžinerijos studijų krypties (ar lygiavertį) išsilavinimą.		
2.	Darbo patirtis	1. Ne mažesnė kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtis. 2. 1 metų elektrinio krautuvo valdymo profesinė patirtis.		
3.	Kita	Mokymus gali vesti mokytojas, turintis Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją.		
6.2. Detalus mokymui reikalingų materialinių ir metodinių išteklių, atitinkančių numatomą mokyti dalyvių skaičių bei programos tikslus ir uždavinius, aprašymas.				
Eil. Nr.	Mokymui reikalingi materialiniai ir metodiniai ištekliai, naudojami mokymo procese (nurodyti, jei taikoma)			

1.	Mokymo patalpų aprūpinimo aprašymas	<i>Teorinio mokymo patalpa turi būti aprūpinta stalais ir kėdėmis bei vaizdo demonstravimo įranga, darbuotojų asmeninėmis saugos priemonėmis, gaisro gesinimo priemonėmis, saugos ženklais, pirmosios pagalbos priemonėmis, vaizdo medžiaga, automatizuotomis ir kompiuterizuotomis sandėlio sistemomis ir įrenginiais (kompiuteris, sandėlio valdymo kompiuterinės programos, brūkšninių kodų spausdintuvas, informacinės sistemos), automatiniais rūšiavimo, atrinkimo įrenginiais, remonto įrankių rinkiniu. Praktinio mokymo vieta – praktinio mokymo bazė, aprūpinta: sandėliavimo įranga, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, automatizuotomis ir kompiuterizuotomis sandėlio sistemomis ir įrenginiais, automatiniais rūšiavimo, atrinkimo įrenginiais, krovinių stelažais, mokomaisiais kroviniais, krovinių ženklavimo medžiagomis, krovinių pakavimo medžiagomis, saugos ženklais.</i>
2.	Įranga	<i>Sandėliavimo įranga, elektriniai krautuvai.</i>
3.	Literatūra	<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Kupčikas. <i>Elektriniai krautuvai ir vežimėliai</i>. Vilnius, 2004. 2. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. 3. Dokumentai, reglamentuojantys darbą sandėlyje. 4. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 5. Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos ir interaktyvios mokymo priemonės. 6. Pirmosios pagalbos nukentėjusiems suteikimo instrukcijos. 7. Sandėlio įrangos naudojimo instrukcijos. 8. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 9. Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos, atmintinės dėl saugaus krautuvų naudojimo. 10. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. 11. Elektrinio krautuvo eksploatavimo dokumentai. 12. Elektrinio krautuvo gamintojo parengti naudotojo vadovai ir instrukcijos. 13. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai.
4.	Kitos priemonės	<i>Netaikoma.</i>
6.3. Teorinio ir praktinio mokymo organizavimo vietos (-ų) adresas (-ai)		<i>Jeruzalės g. 53, 55.</i>

Programos rengėjas

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centras

Programa parengta įgyvendinant projektą „Suaugusiųjų švietimo sistemos plėtra suteikiant besimokantiems asmenims bendrąsias ir pagrindines kompetencijas“ Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0002.