

# VŠĮ VILNIAUS JERUZALĖS DARBO RINKOS MOKYMO CENTRAS

PATVIRTINTA  
VŠĮ VJDRMC direktoriaus  
2019 m. lapkričio 14 d.  
įsakymu Nr. V-122

## **SANDĖLIO OPERATORIAUS MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA**

---

*(Programos pavadinimas)*

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

T32104110 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 35 mokymosi kreditai

Kvalifikacijos pavadinimas – sandėlio operatorius

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – III

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti:

T32104110 – pagrindinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai ir stojančiajam – ne jaunesnis kaip 18 metų

# 1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

**Programos paskirtis.** Sandėlio operatoriaus modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam sandėlio operatoriui parengti, kuris gebėtų atlikti bendruosius sandėlio darbus, valdyti ir eksploatuoti sandėlio įrangą, vykdyti krovos darbus ir pakuoti krovinius, valdyti krovos darbų įrangą.

**Būsimo darbo specifika.** Asmuo įgijęs sandėlio operatoriaus kvalifikaciją, galės dirbti visų tipų įmonių sandėliuose, taip pat padaliniuose ar skyriuose, kurie vykdo sandėliavimo, saugojimo funkcijas.

Sandėlio operatorius savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais. Sandėlio operatorius geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis naudojantis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba.

Daugiausiai dirbama sandėliuose, prekių rūšiavimo, skirstymo vietose. Darbo metu sandėlio operatorius privalo dėvėti darbdavio išduotas asmenines apsaugos priemones.

Sandėlio operatoriaus darbo priemonės yra įranga, skirta krovoms darbams, prekėms žymėti, ženklinti, rišti, įvilkti, pakuoti (nerankinis pakavimas), atrinkti, rūšiuoti, matuoti, sverti.

## 2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
<b>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)</b>					
3000001	Įvadas į profesiją	III	1	Pažinti profesiją.	Apibūdinti sandėlio operatoriaus profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje. Apibūdinti sandėlio operatoriaus veiklos procesus. Demonstruoti jau turimus, neformaliu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus sandėlio operatoriaus kvalifikacijai būdingus gebėjimus.
<b>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)</b>					
3102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	III	1	Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose.	Apibūdinti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus. Išmanyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus.
3102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	III	1	Reguluoti fizinį aktyvumą.	Išvardyti fizinio aktyvumo formas. Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą. Taikyti fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką.
3102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	III	2	Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti.	Įvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai.
<b>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 30 mokymosi kreditų)</b>					
<i>Privalomieji (iš viso 30 mokymosi kreditų)</i>					
310410017	Bendrieji sandėlio darbai	III	10	Paruošti sandėlio operatoriaus darbo vietą.	Paaiškinti sandėlio operatoriaus bendrąsias darbo funkcijas. Apibūdinti gaisrinės saugos ir elektros įrenginių eksploatavimo saugos instrukcijas. Apibūdinti asmeninės apsaugos ir specialiasias darbo priemones, atliekant sandėlio darbus. Paruošti sandėlio įrenginius darbui, laikantis gamintojo naudojimo instrukcijų. Sutvarkyti darbo vietą.
				Taikyti maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklavimo normas.	Apibūdinti greitai gendančių, didelių gabaritų, pavojingų krovinių laikymo, pakavimo ir ženklavimo normas. Paaiškinti produktų sandėliavimo tvarką. Pakuoti, ženklinti ir sandėliuoti maisto ir ne maisto prekes,

					žaliavas ir produkciją, laikantis instrukcijų.
				Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.	Apibūdinti instrukciją ar veiksmų planą gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju. Apibūdinti pirmosios pagalbos suteikimo instrukciją bei pirmosios pagalbos rinkinį. Atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.
310410018	Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas	III	5	Dirbti sandėlyje, naudojant sandėlio įrangą.	Apibūdinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant sandėlio įrangą. Paaiškinti sandėlio įrangos naudojimą. Patikrinti sandėlio įrangos veikimą. Atlikti sandėliavimo darbus, naudojant sandėlio įrangą.
				Dirbti, naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.	Paaiškinti informacinių sistemų techninę dokumentaciją, specifikaciją, instrukcijas. Apibūdinti automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų aprašus, techninę specifikaciją ir dokumentaciją. Paaiškinti informacinių technologijų, automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų ir įrenginių naudojimo taisykles. Atlikti sandėliavimo darbus, naudojant automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.
210410001	Krovos darbų vykdymas ir krovinių pakavimas	II	10	Saugiai pernešti, perkelti, pervežti krovinius.	Paaiškinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant krovos ir pakavimo įrenginius. Apibūdinti sandėlio operatoriaus saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir pavojingų krovinių krovos darbų instrukcijas. Paaiškinti krovinių išdėstymo sandėlyje taisykles. Nustatyti krovinių vietą sandėlyje programinės įrangos pagalba. Atlikti krovinių krovos darbus sandėlyje.
				Pakuoti krovinius ir prekes.	Paaiškinti pakavimo, ženklavimo, prekių rūšių, pakavimo medžiagų, pakavimo įrankių naudojimo instrukcijas. Suprasti produkcijos (maisto ir ne maisto prekių, žaliavų) aprašus, charakteristiką ir technines saugojimo sąlygas. Pakuoti krovinius ir prekes, laikantis taisyklių.
310410019	Krovos darbų įrangos valdymas	III	5	Parengti transporto priemonę krovos darbams ir prižiūrėti	Paaiškinti krovinių saugaus krovimo instrukcijas. Atlikti krovos įrenginio apžiūrą.

				krovos įrenginius.	Paruošti transporto priemonę krovos darbams pagal taisykles.
				Prijungti, prikabinti, pritvirtinti krovos įrenginį prie talpos ar transporto priemonės.	Paaiškinti saugos darbe su krovos įrenginiu instrukcijas. Suprasti krovos darbų įrenginio techninę dokumentaciją. Paaiškinti krovos įrenginio saugaus eksploatavimo tvarką. Atlikti pajungimą, prikabinimą krovos įrenginio prie talpos ar transporto priemonės pagal techninę dokumentaciją.
				Saugiai krauti, pernešti, perkelti, pervežti, rūšiuoti krovinį, naudojant krovos įrangą.	Paaiškinti krovos darbų schemą. Sudėti prekes pagal krovos darbų instrukciją. Atlikti krovinį krovos darbus, naudojant krovos įrangą.
<b>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)</b>					
310410020	Krovinų tvirtinimas transporto priemonėse	III	5	Paruošti krovinų tvirtinimo priemones ir įrenginius tvirtinimo darbams atlikti.	Paaiškinti krovinų tvirtinimo taisykles. Apibūdinti krovinų tvirtinimo priemones ir įrenginius, jų paskirtį ir pagrindines charakteristikas. Parinkti tvirtinimo priemones ir įrenginius pagal taisykles. Patikrinti tvirtinimo priemonių ir įrenginių tinkamumą naudoti.
				Saugiai tvirtinti krovinis transporto priemonėse.	Parinkti krovinų tvirtinimo schemą pagal taisykles. Tvirtinti krovinį transporto priemonėje pagal reikalavimus.
310410021	Pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymas	III	5	Sandėliuoti, pakuoti, ženklinti pavojingus krovinis ir chemines medžiagas.	Paaiškinti pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų laikymo, krovos darbų, ženklinimo ir pakavimo instrukcijas. Apibūdinti pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų ženklinimo, pakavimo, krovos ir sandėliavimo įrangą. Atlikti pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų sandėliavimo, pakavimo ir ženklinimo darbus.
				Padėti likviduoti avarijos padarinius pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų sandėliavimo vietoje.	Paaiškinti galimų avarijų likvidavimo veiksmų planą, sandėliuojant pavojingus krovinis ir chemines medžiagas. Apibūdinti pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų avarijų padarinių šalinimo priemones. Atlikti leistinus veiksmus likviduojant avarijos padarinius pavojingų krovinų ir cheminių medžiagų sandėliavimo vietoje.
<b>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</b>					
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifiška ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

### 3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais*	Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)
<b>Įvadinis modulis*</b>				
<b>Bendrieji moduliai*</b>				
<b>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 30 mokymosi kreditų)</b>				
<i>Privalomieji (iš viso 30 mokymosi kreditų)</i>				
310410017	Bendrieji sandėlio darbai	III	10	<i>Netaikoma.</i>
310410018	Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas	III	5	<i>Netaikoma.</i>
210410001	Krovos darbų vykdymas ir krovinių pakavimas	II	10	<i>Netaikoma.</i>
310410019	Krovos darbų įrangos valdymas	III	5	<i>Netaikoma.</i>
<b>Pasirenkamieji moduliai*</b>				
<b>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</b>				
3000002	Įvadas į darbo rinką	III	5	<i>Baigti visi sandėlio operatoriaus kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.</i>

\* Šie moduliai vykdant tęstinį profesinį mokymą neįgyvendinami, o darbuotojų saugos ir sveikatos bei saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius integruojamas pagal poreikį.

\* Moduluose integruojamų bendrųjų gebėjimų, Kritinio mąstymo, kūrybingumo, iniciatyvumo, problemų sprendimo, sprendimų priėmimo ir konstruktyvaus jausmų valdymo ugdymui skiriama ne mažiau 10 procentų bendro modulinei programai skirto laiko. Moduluose nustatytam gebėjimui ugdyti skiriamos valandos nurodytos Sandėlio operatoriaus modulinės profesinio mokymo programos įgyvendinimo plane.

## 4. BENDRŲJŲ GEBĖJIMŲ UGDYMAS

Ugdant profesijai reikalingas kompetencijas, kartu ugdomi mokinio bendrieji visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimai. Kritinis mąstymas, kūrybingumas, iniciatyvumas, problemų sprendimas, sprendimų priėmimas ir konstruktyvus jausmų valdymas ugdomas kartu su bendraisiais gebėjimais (žr. lentelę Nr. 1. Profesinei veiklai reikalingų bendrųjų gebėjimų sąrašas).

**Lentelė Nr. 1**

### PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŲJŲ GEBĖJIMŲ SĄRAŠAS

<b>Bendrosios kompetencijos</b>	<b>Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai</b>
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, ataskaitą, elektroninį laišką. Bendrauti vartojant profesinę terminiją.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, elektroninį laišką užsienio kalba. Įvardyti įrenginius, inventorių, priemones užsienio kalba.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Atlikti svorio, kiekio ir turio skaičiavimus. Naudotis ryšio ir komunikacijos priemonėmis.
Skaitmeninė kompetencija	Pildyti kompiuteriu dokumentus. Atlikti informacijos paiešką internete. Rinkti, apdoroti ir saugoti reikalingą darbui informaciją. Dokumentuoti darbų aplankus. Naudotis šiuolaikinėmis komunikacijos priemonėmis.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokyti kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Organizuoti savo mokymąsi. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve. Parengti profesinio tobulėjimo planą.
Pilietišumo kompetencija	Valdyti savo psichologines būsenas, pojūčius ir savybes. Spręsti psichologines krizines situacijas. Pagarbiai elgtis. Gerbti save, kitus, savo šalį ir jos tradicijas.
Verslumo kompetencija	Rodyti iniciatyvą darbe, namie, kitoje aplinkoje Padėti aplinkiniams, kada jiems reikia pagalbos Dirbti savarankiškai, planuoti savo laiką.
Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija	Pažinti įvairių šalių regionų tradicijas ir papročius. Pažinti įvairių šalių kultūrinius skirtumus.

## 5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

<b>Kvalifikacija – sandėlio operatorius, LTKS lygis III</b>	
<b>Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra</b>	<b>Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra</b>
<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 30 mokymosi kreditų)</i> Bendrieji sandėlio darbai, 10 mokymosi kreditų Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas, 5 mokymosi kreditai Krovos darbų vykdymas ir krovinių pakavimas, 10 mokymosi kreditai Krovos darbų įrangos valdymas, 5 mokymosi kreditai
<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

### Pastabos

- Vykdamas tęstinį profesinį mokymą asmens ankstesnio mokymosi pasiekimai įskaitomi švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
- Tęstinio profesinio mokymo programos modulius gali vesti mokytojai, įgiję andragogikos žinių ir turintys tai pagrindžiantį dokumentą arba turintys neformaliojo suaugusiųjų švietimo patirties.
- Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugšėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymą vedantis mokytojas turi būti baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas pagal poreikį į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.
- Moduluose integruojamų bendrųjų gebėjimų, Kritinio mąstymo, kūrybingumo, iniciatyvumo, problemų sprendimo, sprendimų priėmimo ir konstruktyvaus jausmų valdymo ugdymui skiriama ne mažiau 10 procentų bendro modulinei programai skirto laiko. Moduluose nustatytam gebėjimui ugdyti skiriamos valandos nurodytos Sandėlio operatoriaus modulinės profesinio mokymo programos įgyvendinimo plane.



## 6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

### 6.1. ĮVADINIS MODULIS

Nėra.

### 6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

#### 6.2.1. Privalomieji moduliai

##### Modulio pavadinimas - „Bendrieji sandėlio darbai“

Valstybinis kodas	310410017	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti sandėlio operatoriaus darbo vietą.	1.1. Paaiškinti sandėlio operatoriaus bendrąsias darbo funkcijas.	<p><b>Tema. Teisės aktai, reglamentuojantys darbą sandėlyje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Darbo ir asmens higienos taisyklės</li> <li>Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai sandėlio operatoriaus darbo veikloje</li> <li>Ergonomikos principai</li> </ul> <p><b>Tema. Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėlio operatoriaus pareigos</li> <li>Sandėlio operatoriaus darbo funkcijų spektras, dirbant sandėliuose (logistikos terminaluose)</li> </ul> <p><b>Tema. Saugus krovinių perkėlimas ir sandėliavimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krovinių saugaus perkėlimo reikalavimai</li> <li>Krovinių saugaus sandėliavimo reikalavimai</li> </ul>
	1.2. Apibūdinti gaisrinės saugos ir elektros įrenginių eksploatavimo saugos instrukcijas.	<p><b>Tema. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gaisrinės saugos reikalavimai technologiniams procesams ir įrenginiams</li> <li>Gaisrinės saugos reikalavimai medžiagų sandėliavimui pastatuose, patalpose</li> <li>Gaisrų gesinimo priemonės ir gaisrinė įranga</li> <li>Gaisrinės saugos ženklai</li> </ul>

		<p><b>Tema. <i>Elektros įrenginių ir mechanizmų saugus naudojimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės</li> <li>• Elektros srovės poveikis žmogaus organizmui</li> </ul>
	1.3. Apibūdinti asmeninės apsaugos ir specialiasias darbo priemones, atliekant sandėlio darbus.	<p><b>Tema. <i>Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asmeninės apsaugos priemonės (šalmas, specialieji drabužiai, pirštinės, avalynė, ryškios spalvos liemenė ir kt.)</li> <li>• Kitos asmeninės apsaugos priemonės (kaukės, respiratoriai, ausinės, akiniai, skydeliai ir kt.)</li> </ul> <p><b>Tema. <i>Specialiosios darbo ir gaisrų gesinimo priemonės</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesinimo priemonės (gesintuvas, čiapas, žarna, priešgaisrinis skydas, smėlis ir kt.)</li> <li>• Kitos specialiosios darbo priemonės (absorbentas, šluotos, švaros priemonės ir kt.)</li> </ul>
	1.4. Paruošti sandėlio įrenginius darbui, laikantis gamintojo naudojimo instrukcijų.	<p><b>Tema. <i>Sandėlio įrenginių paruošimas darbui</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio operatoriaus veiksmai prieš darbo pradžią</li> <li>• Sandėlio įrenginių naudojimo instrukcijos</li> <li>• Sandėlio įrenginių paruošimo darbui tvarka</li> </ul>
	1.5. Sutvarkyti darbo vietą.	<p><b>Tema. <i>Sandėlio operatoriaus darbo vietos sutvarkymas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio tvarkos, švaros palaikymas</li> <li>• Susidariusių atliekų tvarkymas</li> <li>• Sandėlio įrangos laikymas ne darbo metu jiems skirtose vietose</li> </ul>
2. Taikyti maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklinimo normas.	2.1. Apibūdinti greitai gendančių, didelių gabaritų, pavojingų krovinių laikymo, pakavimo ir ženklinimo normas.	<p><b>Tema. <i>Krovinių asortimento aprašas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maisto ir ne maisto prekės</li> <li>• Greitai gendantys kroviniai</li> <li>• Didelių gabaritų kroviniai</li> <li>• Pavojingi kroviniai</li> </ul> <p><b>Tema. <i>Krovinių pakavimo ir ženklinimo normos</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakuočių rūšys ir funkcijos</li> <li>• Pakuočių gamybai naudojamos medžiagos</li> <li>• Krovinių paketavimas, siuntų konsolidavimas</li> <li>• Pakuočių ženklinimo tipai</li> <li>• Manipuliaciniai ženklai</li> </ul>
	2.2. Paaiškinti produktų sandėliavimo tvarką.	<p><b>Tema. <i>Krovinių sandėliavimo tvarka</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prekių pakavimo instrukcijos</li> <li>• Ženklinimo instrukcijos</li> <li>• Greitai gendančių krovinių konvencija</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavojingų krovinių sandėliavimas</li> <li>• Krovinių krovimas ir tvirtinimas transporto priemonėse</li> </ul>
	2.3. Pakuoti, ženklinti ir sandėliuoti maisto ir ne maisto prekes, žaliavas ir produkciją, laikantis instrukcijų.	<p><b>Tema. Krovinių ženklavimo įranga ir priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rašalai ir rašaliniai ženklavimo įrenginiai</li> <li>• Lipnios etiketės, aplikatoriai</li> <li>• Lipnių etikečių spausdinimo ir užklėjavimo prietaisai</li> <li>• Staliniai (stacionarūs) etikečių spausdintuvai</li> <li>• Kompaktiniai etikečių spausdintuvai</li> </ul> <p><b>Tema. Krovinių pakavimo įranga ir priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sulydymo ir aptraukimo įrenginiai</li> <li>• Termotuneliai</li> <li>• Padėklų apvyniojimo prietaisai</li> <li>• Automatinis įrenginys pakuojantis plėvelę</li> <li>• Dėžių formavimo ir užklėjavimo įrenginiai</li> <li>• Juostos užlydymo ir sutvirtinimo įrenginiai</li> </ul> <p><b>Tema. Krovinių sandėliavimo darbų vykdymas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojo veiksmai prieš darbo pradžią</li> <li>• Maisto prekių pakavimas, ženklavimas ir sandėliavimas</li> <li>• Ne maisto prekių pakavimas, ženklavimas ir sandėliavimas</li> </ul>
1. Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.	3.1. Apibūdinti instrukciją ar veiksmų planą gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.	<p><b>Tema. Instrukcija ar veiksmų planas, įvykus gedimui, avarijai ir nelaimingam atsitikimui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rizikos veiksniai dirbant sandėliuose</li> <li>• Rizikos veiksniai, dirbant su krovinių krovimo, transportavimo įrenginiais</li> <li>• Darbuotojo veiksmai ir jų eiliškumas, įvykus gedimui, avarijai ar nelaimingam atsitikimui</li> </ul>
	3.2. Apibūdinti pirmosios pagalbos suteikimo instrukciją bei pirmosios pagalbos rinkinį.	<p><b>Tema. Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija ir pirmos pagalbos rinkinys</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija</li> <li>• Pirmos pagalbos rinkinys</li> </ul>
	3.3. Atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.	<p><b>Tema. Veiksmai, gedimų, avarijų ar nelaimingų atsitikimų atveju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirmos pagalbos suteikimas nukentėjusiems</li> <li>• Gelbėjimo tarnybų iškvietimas</li> <li>• Vadovybės informavimas</li> <li>• Žmonių evakuavimas ir materialinių vertybių išsaugojimas</li> <li>• Pagalba atvykusiems gelbėjimo tarnyboms</li> </ul> <p><b>Tema. Pirmosios pagalbos suteikimas nukentėjusiems</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimas susižeidus</li> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimas nualpus</li> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimas apdegus</li> <li>• Kraujavimo sustabdymas</li> <li>• Dirbtinis kvėpavimas</li> <li>• Išorinis širdies masažas</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Laikantis sandėlio įrenginių naudojimo instrukcijomis, sandėlio įrenginiai paruošti darbui. Darbo vieta paruošta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Paaiškinti veiksmai įvykus gedimui, avarijai ar nelaimingam atsitikimui. Sandėliavimo įrangos naudojimas, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Krovinių pakavimas, ženklavimas ir sandėliavimas atliktas savarankiškai ir taisyklingai, laikantis instrukcijų, tinkamai naudotos pakavimo ir ženklavimo priemonės. Pagal taisykles sutvarkyta darbo vieta po užduoties atlikimo, sutvarkytos susidariusios atliekos. Baigus darbą, sandėlio įrenginiai sudėti į laikymo ne darbo metu jiems skirtą vietą. Atliekant užduotis naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</li> <li>• Dokumentai, reglamentuojantys darbą sandėlyje</li> <li>• Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės</li> <li>• Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos ir interaktyvios mokymo priemonės</li> <li>• Pirmosios pagalbos nukentėjusiems suteikimo instrukcijos</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Maisto ir ne maisto prekių, žaliavų ir produkcijos pakavimo, ženklavimo ir sandėliavimo instrukcijos</li> <li>• Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės</li> <li>• Gaisro gesinimo priemonės</li> <li>• Pirmosios pagalbos priemonės</li> </ul>	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta krovinių sandėliavimo įranga (elektriniu vežimėliu, hidrauliniu vežimėliu, mechaniniu vežimėliu, pneumatiniu (nesavaeigiu) vežimėliu, rankiniu keltuvu (domkratu), laužtuvu, kaiščiu ir kt.) ir pakavimo priemonėmis, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, saugos ženklais, maisto ir ne maisto prekių pakuočių tipų pavyzdžiais, ženklavimo priemonėmis, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos priemonėmis.</p>	

Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <p>1) 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;</p> <p>2) sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį, arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.</p>
--	---

### Modulio pavadinimas - „Sandėlio įrangos valdymas ir eksploatavimas“

Valstybinis kodas	310410018	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Dirbti sandėlyje, naudojant sandėlio įrangą.	1.1. Apibūdinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant sandėlio įrangą.	<p><b>Tema. Sandėlio vidaus darbo tvarka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėlio darbo tvarkos instrukcija</li> <li>Skirtingų prekių grupių sandėliavimo tvarka</li> <li>Gamybos žaliavų sandėliavimo tvarka</li> </ul> <p><b>Tema. Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėlio operatoriaus pareigos</li> <li>Sandėlio operatoriaus darbo funkcijų spektras, naudojant skirtinga sandėlių įranga</li> </ul>
	1.2. Paaiškinti sandėlio įrangos naudojimą.	<p><b>Tema. Sandėlio įrangos tinkamas naudojimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėlio įrangos rūšys</li> <li>Sandėlio įrangos naudojimo instrukcijos</li> <li>Sandėlio įrangos ir jų galimų gedimų aprašymai</li> </ul>
	1.3. Patikrinti sandėlio įrangos veikimą.	<p><b>Tema. Sandėlio įrangos paruošimas darbui, apžiūra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Darbuotojo veiksmai prieš darbo pradžią</li> <li>Įrangos vizualinė apžiūra</li> <li>Įrangos veikimo patikrinimas pagal taisykles</li> </ul>
	1.4. Atlikti sandėliavimo darbus, naudojant sandėlio įrangą.	<p><b>Tema. Sandėliavimo įrangos tinkamas eksploatavimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėliavimo įrangos naudojimas pagal instrukciją</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojo veiksmai, sugedus sandėliavimo įrangai</li> </ul> <b>Tema. Sandėliavimo operacijų atlikimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prekių priėmimas</li> <li>• Prekių išdėstymas sandėliavimui</li> <li>• Prekių atrinkimas</li> <li>• Prekių konsolidavimas</li> <li>• Prekių ir siuntų žymėjimas</li> <li>• Prekių ir siuntų pakavimas</li> <li>• Krovos darbų atlikimas</li> <li>• Prekių išdavimas</li> <li>• Prekių inventORIZACIJA</li> <li>• Krovinių apsauga</li> </ul>
2. Dirbti, naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.	2.1. Paaiškinti informacinių sistemų techninę dokumentaciją, specifikaciją, instrukcijas.	<b>Tema. Informacinių sistemų naudojimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacinių sistemų techninė dokumentacija</li> <li>• Informacinių sistemų specifikacija</li> <li>• Informacinių sistemų naudojimo instrukcijos</li> </ul>
	2.2. Apibūdinti automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų aprašus, techninę specifikaciją ir dokumentaciją.	<b>Tema. Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų naudojimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų aprašai</li> <li>• Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų techninė specifikacija</li> <li>• Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų dokumentacija</li> </ul>
	2.3. Paaiškinti informacinių technologijų, automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų ir įrenginių naudojimo taisykles.	<b>Tema. Automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų ir įrenginių naudojimo taisyklės</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompiuteris, jo paskirtis ir naudojimo taisyklės</li> <li>• Spausdintuvas, jo paskirtis ir naudojimo taisyklės</li> <li>• Skeneris, jo paskirtis ir naudojimo taisyklės</li> </ul>
	2.4. Atlikti sandėliavimo darbus, naudojant automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.	<b>Tema. Automatizuotos ir kompiuterizuotos sandėlio sistemos ir įrenginiai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompiuterinės programos, jų atliekamos operacijos ( duomenų suvedimas, prekių paieška, prekių atranka, prekių apskaita)</li> <li>• Brūkšninių kodų spausdintuvas, jo paskirtis ir naudojimas</li> <li>• Informacinės sistemos, duomenų suvedimas ir saugojimas</li> <li>• Įrenginiai (RF terminalas, valdymo balsu sistemos, automatiniai rūšiavimo, atrinkimo įrenginiai, RFID skaitytuvai ir kt.)</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Laikantis automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų ir įrenginių naudojimo taisyklių, sandėlio įrenginiai paruošti darbui. Darbo vieta paruošta ir	

	<p>sutvarkyta baigus darbą pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Tinkamai supakuotos prekės ir kroviniai, laikantis instrukcijų suformuotos ir paženklintos siuntos, naudotos tinkamos pakavimo ir ženklavimo priemonės. Pagal instrukciją naudota pakavimo ir ženklavimo įranga. Veiksmai su automatizuotomis ir kompiuterizuotomis sandėlio sistemomis ir įrenginiais atlikti, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Tinkamai ir savarankiškai atliktos operacijos su automatizuotomis ir kompiuterizuotomis sandėlio sistemomis (duomenų suvedimas, prekių paieška, prekių atranka, prekių likučių apskaita). Baigus darbą, sandėlio įrenginiai sudėti į laikymo ne darbo metu jiems skirtą vietą. Atliekant užduotis naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</li> <li>• Sandėlio įrangos naudojimo instrukcijos</li> <li>• Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės</li> <li>• Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos ir interaktyvios mokymo priemonės</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Automatizuotos ir kompiuterizuotos sandėlio sistemos ir įrenginiai (kompiuteris, sandėlio valdymo kompiuterinės programos, brūkšnių kodų spausdintuvas, informacinės sistemos)</li> <li>• Įrenginiai (RF terminalas, automatiniai rūšiavimo, atrinkimo įrenginiai, RFID skaitytuvai)</li> </ul>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta sandėliavimo įranga, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, automatizuotomis ir kompiuterizuotomis sandėlio sistemomis ir įrenginiais (kompiuteris, sandėlio valdymo kompiuterinės programos, brūkšnių kodų spausdintuvas, informacinės sistemos, RF terminalas, automatiniai rūšiavimo, atrinkimo įrenginiai, RFID skaitytuvai).</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 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;</li> <li>2) sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį, arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų krypties grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.</li> </ol>

### Modulio pavadinimas - „Krovos darbų vykdymas ir krovinių pakavimas”

Valstybinis kodas	210410001
-------------------	-----------

Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Saugiai pernešti, perkelti, pervežti krovinius.	1.1. Paaiškinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant krovos ir pakavimo įrenginius.	<b>Tema. Darbuotojų darbo funkcijos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio operatoriaus pareiginiai nuostatai</li> <li>• Sandėlio operatoriaus darbo funkcijų spektras, atliekant krovos darbus ir krovinių pakavimo operacijas</li> </ul>
	1.2. Apibūdinti sandėlio operatoriaus saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir pavojingų krovinių krovos darbų instrukcijas.	<b>Tema. Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir pavojingų krovinių krovos darbų instrukcijos.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos instrukcijos</li> <li>• Pavojingų krovinių krovos darbai</li> <li>• Pavojingų krovinių klasės</li> </ul>
	1.3. Paaiškinti krovinių išdėstymo sandėlyje taisykles.	<b>Tema. Krovinių išdėstymas sandėlyje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio schema, zonų išplanavimas, sandėlio planavimo pagrindai</li> <li>• Krovinių išdėstymo darbų sandėlyje apimtis ir eiliškumas</li> <li>• Eismo tvarka sandėlyje</li> <li>• Pėsčiųjų takai ir transporto priemonių judėjimo zonos</li> </ul>
	1.4. Nustatyti krovinių vietą sandėlyje programinės įrangos pagalba.	<b>Tema. Programinė įranga krovinių ir prekių vietai nustatyti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompiuteris, jo naudojimas sandėlyje</li> <li>• Krovinių vietos nustatymas pagal adresą, pagal pavadinimą, pagal datą ir kt.</li> <li>• Kita programinė įranga (planšetės, informaciniai ekranai ir kt.)</li> </ul>
	1.5. Atlikti krovinių krovos darbus sandėlyje.	<b>Tema. Krovos darbų atlikimas sandėlyje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos darbų instrukcija</li> <li>• Krovos darbų sandėlyje apimtis ir eiliškumas</li> <li>• Krovos darbų ypatybės pagal prekių rūšis</li> </ul> <b>Tema. Krovinių sandėliavimo įranga ir jos naudojimo instrukcijos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrauliniai vežimėliai, jų naudojimas krovinių perkėlimui ar pervežimui</li> <li>• Mechaniniai vežimėliai, jų naudojimas krovinių perkėlimui ar pervežimui</li> <li>• Pneumatiniai vežimėliai (nesavaeigiai), jų naudojimas krovinių perkėlimui ar pervežimui</li> <li>• Rankiniai keltuvai (domkratai)</li> <li>• Laužtuvai, kaištis ir kt.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipynės, tilteliai, skydai ir kt.</li> </ul>
2. Pakuoti krovinius ir prekes.	2.1. Paaiškinti pakavimo, ženklavimo, prekių rūšių, pakavimo medžiagų, pakavimo įrankių naudojimo instrukcijas.	<b>Tema. Pakavimo operacijų reglamentavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakavimo instrukcija</li> <li>• Pakuočių ženklavimo instrukcija ir ženklavimo priemonės</li> <li>• Prekių rūšių techninė specifikacija</li> <li>• Pakavimo medžiagų techninė specifikacija</li> <li>• Pakavimo įrankiai ir instrumentai, jų naudojimo instrukcijos</li> </ul>
	2.2. Suprasti produkcijos (maisto ir ne maisto prekių, žaliavų) aprašus, charakteristiką ir technines saugojimo sąlygas.	<b>Tema. Prekių charakteristikos ir techninės saugojimo sąlygos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkcijos aprašai</li> <li>• Maisto prekių charakteristika ir techninės laikymo sąlygos</li> <li>• Ne maisto prekių charakteristika ir techninės laikymo sąlygos</li> <li>• Žaliavų ir produkcijos charakteristika ir techninės laikymo sąlygos</li> <li>• Prekių ir krovinių apsauga nuo vagystės, sunaikinimo, sugadinimo ar pažeidimo pakuojant</li> </ul>
	2.3. Pakuoti krovinius ir prekes, laikantis taisyklių.	<b>Tema. Krovinių ir prekių pakavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakavimo priemonių parinkimas</li> <li>• Pakavimo operacijų eiliškumas</li> <li>• Pakavimo rezultato patikrinimas</li> <li>• Pakavimo medžiagų apskaita</li> <li>• Pakavimo darbų apskaita</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Laikantis krovinių sandėliavimo įrangos naudojimo taisyklių, sandėlio įrenginiai paruošti darbui. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Prekių ir siuntų pakavimas ir ženklavimas atlikti tinkamai ir savarankiškai, laikantis saugos darbe instrukcijų. Pagal taisykles naudojama pakavimo ir ženklavimo įranga. Veiksmai su pakavimo ir ženklavimo įrenginiais atlikti, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Tinkamai ir savarankiškai atliktas krovinių ir prekių perkėlimas ir pervežimas su sandėlio įrenginiais (hidrauliniiais, mechaniniais ir pneumatiniiais vežimėliais). Baigus darbą, sandėlio įrenginiai sudėti į laikymo ne darbo metu jiems skirtą vietą. Atliekant užduotis naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</li> <li>• Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos ir interaktyvios mokymo priemonės</li> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys darbą su elektros įrenginiais ir mechanizmais</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugos darbe instrukcija</li> <li>• Gaisrinės saugos instrukcija</li> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija</li> <li>• Krovinių išdėstymo sandėlyje taisyklės</li> <li>• Krovinių sandėliavimo įrangos naudojimo taisyklės</li> <li>• Pakavimo ir pakuočių ženklavimo reikalavimai</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Sandėlio schemas pavyzdžiai</li> <li>• Eismo schemas pavyzdžiai</li> <li>• Krovinių pakavimo medžiagų pavyzdžiai</li> <li>• Krovinių ženklavimo pavyzdžiai</li> <li>• Saugos ženklai, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios pagalbos priemonės</li> </ul>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta programine įranga krovinių ir prekių vietai nustatyti, sandėliavimo, pakavimo ir ženklavimo įranga, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, krovinių sandėliavimo įranga (hidraulinis vežimėlis, mechaninis vežimėlis, pneumatiniu (nesavaeigiu) vežimėliu, rankiniu keltuvu (domkratu), laužtuvu, kaiščiu, lipyne ir kt.), krovinių ženklavimo medžiagomis, krovinių pakavimo medžiagomis, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <p>1) 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;</p> <p>2) sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį, arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų krypties grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.</p>

### Modulio pavadinimas - „Krovos darbų įrangos valdymas”

Valstybinis kodas	310410019
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	5
Asmens pasirengimo	Netaikoma

mokyti modulyje reikalavimai (jei taikoma)		
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Parengti transporto priemonę krovos darbams ir prižiūrėti krovos įrenginius.	1.1. Paaiškinti krovinių saugaus krovimo instrukcijas.	<b>Tema. Saugos darbe reglamentavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugos darbe instrukcija</li> <li>• Krovos darbų instrukcija</li> </ul>
	1.2. Atlikti krovos įrenginio apžiūrą ir priežiūrą.	<b>Tema. Krovos įrenginių rūšys, jų naudojimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektriniai vežimėliai, jų naudojimas</li> <li>• Mechaniniai, hidrauliniai ir pneumatiniai vežimėliai, jų naudojimas</li> <li>• Mechaniniai ir hidrauliniai domkratai, jų naudojimas</li> <li>• Konvejeriai, elevatoriai, jų naudojimas</li> <li>• Lipynės, jų naudojimas</li> <li>• Tilteliai, jų naudojimas</li> <li>• Skydai, jų naudojimas</li> <li>• Atramos, jų naudojimas</li> </ul> <b>Tema. Pasirengimas krovai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos darbų apimtis ir eiliškumas</li> </ul> <b>Tema. Krovos įrenginio apžiūros tvarka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos įrenginio apžiūros atlikimo instrukcija</li> <li>• Krovos įrenginio vizualinė apžiūra ir veikimo patikrinimas prieš darbo pradžią</li> <li>• Galimi krovos įrenginio defektai, gedimai ir jų priežastys</li> <li>• Darbuotojo veiksmai atsiradus krovos įrenginio gedimui</li> </ul>
	1.3. Paruošti transporto priemonę krovos darbams pagal taisykles.	<b>Tema. Transporto priemonės paruošimas krovos darbams</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vizualinė transporto priemonės apžiūra</li> <li>• Saugus transporto priemonės pastatymas prie krovimo rampos ar krovimo tiltelio</li> <li>• Saugus įlipimas ir išlipimas iš transporto priemonės</li> <li>• Transporto priemonės komponentų atidarymas</li> <li>• Judėjimo keliai į ir prie statinių</li> </ul>
2. Prijungti, prikabinti, pritvirtinti krovos įrenginį prie talpos ar transporto priemonės.	2.1. Paaiškinti saugos darbe su krovos įrenginiu instrukcijas.	<b>Tema. Saugos darbe su krovos įrenginiu reglamentavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugos darbe su krovos darbų įrenginiu instrukcija</li> <li>• Krovos darbų instrukcija</li> </ul>
	2.2. Suprasti krovos darbų įrenginio techninę dokumentaciją.	<b>Tema. Krovos darbų įrenginio techninė dokumentacija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos įrenginio naudojimo instrukcijos</li> <li>• Krovos darbų įrenginio techninė dokumentacija</li> </ul>

	2.3. Paaiškinti krovos įrenginio saugaus eksploatavimo tvarką.	<b>Tema. <i>Krovos įrenginio saugus eksploatavimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos darbų įrenginys, jo paskirtis</li> <li>• Krovos įrenginio saugaus eksploatavimo instrukcija</li> </ul>
	2.4. Atlikti pajungimą, prikabinimą krovos įrenginio prie talpos ar transporto priemonės pagal techninę dokumentaciją.	<b>Tema. <i>Krovos įrenginio tvirtinimas prie talpos ar transporto priemonės</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos įrenginio tvirtinimo tvarka pagal techninę dokumentaciją</li> <li>• Krovos įrenginio pajungimo, prikabinimo ar tvirtinimo eiga</li> <li>• Pajungimo, prikabinimo ar tvirtinimo vietų patikrinimas</li> </ul>
3. Saugiai krauti, pernešti, perkelti, pervežti, rūšiuoti krovinį, naudojant krovos įrangą.	3.1. Paaiškinti krovos darbų schemą.	<b>Tema. <i>Krovos darbų schema</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakrovimas ir iškrovimas nuo krovimo rampos</li> <li>• Pakrovimas ir iškrovimas nuo krovimo tiltelio</li> </ul> <b>Tema. <i>Krovos darbų, pakavimo ir ženklinimo instrukcijos</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos darbų instrukcija</li> <li>• Pavojingųjų krovinių krovos darbų instrukcija</li> <li>• Greitai gendančių krovinių krovos darbų instrukcija</li> <li>• Krovinių pakavimo instrukcija</li> <li>• Krovinių ženklinimo instrukcija</li> </ul>
	3.2. Sudėti prekes pagal krovos darbų instrukciją.	<b>Tema. <i>Krovos darbų atlikimas pagal taisykles</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žodiniai, rankų ir kiti signalininko ženklai</li> <li>• Specialiosios asmeninės apsaugos priemonės (drabužiai, batai, akiniai, pirštinės, kvėpavimo takų apsaugos priemonės ir kt.)</li> <li>• Krovinių dokumentai</li> <li>• Krovinių apsauga nuo vagystės, sunaikinimo, sugadinimo ar pažeidimo</li> </ul>
	3.3. Atlikti krovinių krovos darbus, naudojant krovos įrangą.	<b>Tema. <i>Krovos darbų atlikimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakrovimo ir iškrovimo pagalbinės priemonės</li> <li>• Krovinių pakrovimas ir iškrovimas vežimėliu</li> <li>• Krovinių pakrovimas ir iškrovimas konvejerio pagalba</li> <li>• Rankinis krovinių pakrovimas ir iškrovimas</li> <li>• Krovinių paskirstymas ir krovinių apsauga</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Laikantis krovos darbų įrangos naudojimo taisyklių, krovos įrenginiai paruošti darbui. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Krovos darbai atlikti tinkamai ir savarankiškai, laikantis saugos darbe instrukcijų. Pagal taisykles naudota papildoma krovos įranga. Veiksmai su krovos įrenginiais atlikti, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Tinkamai ir savarankiškai atliktas krovinių ir prekių perkėlimas ir pakrovimas krovos įrenginiais (elektriniais, hidrauliniiais, mechaniniais ir pneumatiniiais (nesavaeigiu)). Baigus darbą, sandėlio įrenginiai sudėti į laikymo ne darbo metu jiems skirtą vietą.</p>	

	Atliekant užduotis naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Veikla planuota pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį. Vartoti tikslūs techniniai ir technologiniai terminai valstybine kalba, bendrauta laikantis darbo etikos principų.
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</li> <li>• Valstybinės darbo inspekcijos parengtos metodinės rekomendacijos ir interaktyvios mokymo priemonės</li> <li>• Krovos įrangos naudojimo vadovai ir instrukcijos</li> <li>• Krovos įrangos eksploatavimo norminiai dokumentai</li> <li>• Krovos įrenginio apžiūros atlikimo instrukcija</li> <li>• Krovos įrenginių priežiūros kokybės standartas</li> <li>• Krovos įrenginių priežiūros instrukcija</li> <li>• Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Krovinių ženklinimo pavyzdžiai</li> <li>• Krovinių pakuočių pavyzdžiai</li> <li>• Saugos ženklai, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios pagalbos suteikimo priemonės</li> </ul>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta sandėliavimo, pakavimo ir ženklinimo įranga, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rampa, krovinių sandėliavimo įranga (elektriniu vežimėliu, hidrauliniu vežimėliu, mechaniniu vežimėliu, pneumatiniu (nesavaeigiu) vežimėliu, rankiniu keltuvu (domkratu), laužtuvu, kaiščiu ir kt.), lipynėmis, tilteliais, skydais, krovinių ženklinimo medžiagomis, krovinių pakavimo medžiagomis, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 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;</li> <li>2) sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį, arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų krypties grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.</li> </ol>

### 6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Nėra.

### 6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

#### Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	3000002
Modulio LTKS lygis	III
Apimtis mokymosi kreditais	5
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinis įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. 1.2. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. 1.3. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas baigiamojo modulio vertinimas – <i>atlikta (neatlikta)</i> .
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Nėra.</i>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti įgytas sandėlio operatoriaus kvalifikaciją sudariančias kompetencijas.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Mokinio mokymuisi modulio metu vadovauja mokytojas, turintis: 1) 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; 2) sandėlio operatoriaus (ar lygiavertę) kvalifikaciją arba ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį, arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir sandėliavimo darbų vykdymo ar organizavimo profesinę patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų sandėlio operatoriaus profesinės veiklos patirtį.