

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

*(Programos pavadinimas)*

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

P32104101 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, 45 mokymosi kreditai

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:

P32104101, 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, neformalioju 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	Reguliuoti 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,	Apibūdinti greitai gendančių, didelių gabaritų, pavojingų

				žaliavų ir produkcijos laikymo sąlygų, pakavimo ir ženklavimo normas.	krovinių laikymo, pakavimo ir ženklavimo normas. Paaikinti 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. Paaikinti sandėlio įrangos naudojimą. Patikrinti sandėlio įrangos veikimą. Atlikti sandėliavimo darbus, naudojant sandėlio įrangą.
				Dirbti, naudojant informacines technologijas, automatizuotas ir kompiuterizuotas sandėlio sistemas ir įrenginius.	Paaikinti informacinių sistemų techninę dokumentaciją, specifikaciją, instrukcijas. Apibūdinti automatizuotų ir kompiuterizuotų sandėlio sistemų aprašus, techninę specifikaciją ir dokumentaciją. Paaikinti 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.	Paaikinti sandėlio operatoriaus darbo funkcijas naudojant krovos ir pakavimo įrenginius. Apibūdinti sandėlio operatoriaus saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir pavojingų krovinių krovos darbų instrukcijas. Paaikinti krovinių išdėstymo sandėlyje taisykles. Nustatyti krovinių vietą sandėlyje programinės įrangos pagalba. Atlikti krovinių krovos darbus sandėlyje.
				Pakuoti krovinius ir prekes.	Paaikinti 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 krovos įrenginius.	Paašškinti krovinių saugaus krovimo instrukcijas. Atlikti krovos įrenginio apžiūrą. Paruošti transporto priemonę krovos darbams pagal taisykles.
				Prijungti, prikabinti, pritvirtinti krovos įrenginį prie talpos ar transporto priemonės.	Paašškinti saugos darbe su krovos įrenginiu instrukcijas. Suprasti krovos darbų įrenginio techninę dokumentaciją. Paašškinti 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.	Paašškinti krovos darbų schemą. Sudėti prekes pagal krovos darbų instrukciją. Atlikti krovinių krovos darbus, naudojant krovos įrangą.
<b>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*</b>					
310410020	Krovinių tvirtinimas transporto priemonėse	III	5	Paruošti krovinių tvirtinimo priemones ir įrenginius tvirtinimo darbams atlikti.	Paašškinti krovinių tvirtinimo taisykles. Apibūdinti krovinių 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 krovinius transporto priemonėse.	Parinkti krovinių tvirtinimo schemą pagal taisykles. Tvirtinti krovinį transporto priemonėje pagal reikalavimus.
310410021	Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymas	III	5	Sandėliuoti, pakuoti, ženklinti pavojingus krovinius ir chemines medžiagas.	Paašškinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų laikymo, krovos darbų, ženklinimo ir pakavimo instrukcijas. Apibūdinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų ženklinimo, pakavimo, krovos ir sandėliavimo įrangą. Atlikti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo, pakavimo ir ženklinimo darbus.
				Padėti likviduoti avarijos padarinius pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo vietoje.	Paašškinti galimų avarijų likvidavimo veiksmų planą, sandėliuojant pavojingus krovinius ir chemines medžiagas. Apibūdinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų avarijų padarinių šalinimo priemones.

					Atlikti leistinus veiksmus likviduojant avarijos padarinius pavojingų krovinių 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 specifika ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

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

### 3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)
<b>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*</b>				
3000001	Įvadas į profesiją	III	1	<i>Netaikoma.</i>
<b>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*</b>				
3102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	III	1	<i>Netaikoma.</i>
3102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	III	1	<i>Netaikoma.</i>
3102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	III	2	<i>Netaikoma.</i>
<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 (iš viso 5 mokymosi kreditai)*</b>				
310410020	Krovinių tvirtinimas transporto priemonėse	III	5	<i>Netaikoma.</i>
310410021	Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymas	III	5	<i>Netaikoma.</i>
<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 integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

#### 4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŪJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

<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 mokytis kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Organizuoti savo mokymąsi. Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve. Parengti profesinio tobulėjimo planą.
Pilietiškumo 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 šalies 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 (iš viso 1 mokymosi kreditas)</i> Įvadas į profesiją, 1 mokymosi kreditas	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)</i> Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditas Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 1 mokymosi kreditas Darbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai	<i>Bendrieji 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>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 (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Krovinių tvirtinimas transporto priemonėse, 5 mokymosi kreditai Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymas, 5 mokymosi kreditai	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

### **Pastabos**

- Vykiant 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. rugsėjo 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.

## 6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

### 6.1. ĮVADINIS MODULIS

#### Modulio pavadinimas – „Įvadas į profesiją“

Valstybinis kodas	3000001	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	1	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pažinti profesiją.	1.1. Apibūdinti sandėlio operatoriaus profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje.	<b>Tema. Sandėlio operatoriaus profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio operatoriaus darbo vieta</li> <li>• Sandėlio operatoriaus darbo specifika</li> <li>• Sandėlio operatoriaus profesijos samprata</li> <li>• Asmeninės savybės, reikalingos sandėlio operatoriaus profesijai</li> <li>• Sandėlio operatoriaus profesinės galimybės</li> </ul>
	1.2. Apibūdinti sandėlio operatoriaus veiklos procesus.	<b>Tema. Sandėlio operatoriaus veiklos procesai, funkcijos ir uždaviniai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandėlio operatoriaus veiklos procesai, funkcijos ir uždaviniai, atliekami skirtingose sandėlio operatoriaus darbo vietose</li> <li>• Sandėlio operatoriaus veiklos procesų, funkcijų ir atsakomybių spektras, dirbant įvairios paskirties sandėliuose (logistikos terminaluose)</li> </ul>
	1.3. Demonstruoti jau turimus, neformalioju ir (arba) savaiminiu būdu įgytus sandėlio operatoriaus kvalifikacijai būdingus gebėjimus.	<b>Tema. Sandėlio operatoriaus modulinė profesinio mokymo programa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulinės profesinio mokymo programos tikslai ir uždaviniai</li> <li>• Mokymosi formos ir metodai, mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai, mokymosi įgūdžių demonstravimo formos (metodai)</li> <li>• Individualus mokymosi planas</li> </ul> <b>Tema. Turimų gebėjimų, įgytų savaiminiu ar neformalioju būdu, vertinimas ir lygių nustatymas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žinių, gebėjimų ir vertybinių nuostatų, reikalingų sandėlio operatoriaus profesijai, diagnostinis vertinimas</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – <i>įskaityta (neįskaityta)</i> .	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Testas turimiems gebėjimams vertinti</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</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> </ul>
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymuisi pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.
Reikalavimai mokytojo 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 kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.</li> </ol>

## 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. Elektros įrenginių ir mechanizmų saugus naudojimas</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. Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asmeninės apsaugos priemonės (šalmas, specialieji drabužiai, pirštinės, avalynė, ryškios spalvos liemenė ir kt.)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kitos asmeninės apsaugos priemonės (kaukės, respiratoriai, ausinės, akiniai, skydeliai ir kt.)</li> </ul> <p><b>Tema. Specialiosios darbo ir gaisrų gesinimo priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesinimo priemonės (gesintuvas, čiaupas, 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. Sandėlio įrenginių paruošimas darbui</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. Sandėlio operatoriaus darbo vietos sutvarkymas</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 ženklavimo normas.	2.1. Apibūdinti greitai gendančių, didelių gabaritų, pavojingų krovinių laikymo, pakavimo ir ženklavimo normas.	<p><b>Tema. Krovinių asortimento aprašas</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. Krovinių pakavimo ir ženklavimo normos</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 ženklavimo tipai</li> <li>• Manipuliaciniai ženklai</li> </ul>
	2.2. Paaiškinti produktų sandėliavimo tvarką.	<p><b>Tema. Krovinių sandėliavimo tvarka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prekių pakavimo instrukcijos</li> <li>• Ženklavimo instrukcijos</li> <li>• Greitai gendančių krovinių konvencija</li> <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 užklijavimo prietaisai</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <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 užklėjimo 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>
<p>2. Imtis tinkamų veiksmų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.</p>	<p>3.1. Apibūdinti instrukciją ar veiksmų planą gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.</p>	<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>
	<p>3.2. Apibūdinti pirmosios pagalbos suteikimo instrukciją bei pirmosios pagalbos rinkinį.</p>	<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>
	<p>3.3. Atlikti tinkamus veiksmus galimų gedimų, avarijų ir nelaimingų atsitikimų atveju.</p>	<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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> <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,</li> </ol>

	arba transporto inžinerijos studijų krypties ar verslo ir viešosios vadybos studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje.
--	--

### 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.	<b>Tema. Sandėlio vidaus darbo tvarka</b> <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> <b>Tema. Sandėlio operatoriaus pareigos ir darbo funkcijos</b> <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.	<b>Tema. Sandėlio įrangos tinkamas naudojimas</b> <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.	<b>Tema. Sandėlio įrangos paruošimas darbui, apžiūra</b> <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.	<b>Tema. Sandėliavimo įrangos tinkamas eksploatavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sandėliavimo įrangos naudojimas pagal instrukciją</li> <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> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <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	<p>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 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,</p>	

	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.
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, brūkšninių 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, brūkšninių 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 kryptių 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 mokyti 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> <li>Lipynės, tilteliai, skydai ir kt.</li> </ul>
2. Pakuoti krovinius ir prekes.	2.1. Paaiškinti pakavimo, ženklinimo, prekių rūšių, pakavimo medžiagų, pakavimo įrankių	<b>Tema. Pakavimo operacijų reglamentavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pakavimo instrukcija</li> <li>Pakuočių ženklinimo instrukcija ir ženklinimo priemonės</li> </ul>

	naudojimo instrukcijas.	<ul style="list-style-type: none"> <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. <i>Prekių charakteristikos ir techninės saugojimo sąlygos</i></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. <i>Krovinių ir prekių pakavimas</i></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 (hidrauliniais, 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> <li>• Saugos darbe instrukcija</li> <li>• Gaisrinės saugos instrukcija</li> <li>• Pirmosios pagalbos suteikimo instrukcija</li> <li>• Krovinių išdėstymo sandėlyje taisyklės</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <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 keltuviu (domkratu), laužtuvu, kaisčiu, 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> <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 įrangos valdymas”

Valstybinis kodas	310410019	
Modulio LTKS lygis	III	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokyti modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Parengti transporto priemonę krovos darbams ir	1.1. Paašškinti krovinių saugaus krovimo instrukcijas.	<b>Tema. Saugos darbe reglamentavimas</b>

prižiūrėti krovos įrenginius.		<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.	<p><b>Tema. Krovos įrenginių rūšys, jų naudojimas</b></p> <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> <p><b>Tema. Pasirengimas krovai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovos darbų apimtis ir eiliškumas</li> </ul> <p><b>Tema. Krovos įrenginio apžiūros tvarka</b></p> <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.	<p><b>Tema. Transporto priemonės paruošimas krovos darbams</b></p> <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.	<p><b>Tema. Saugos darbe su krovos įrenginiu reglamentavimas</b></p> <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.	<p><b>Tema. Krovos darbų įrenginio techninė dokumentacija</b></p> <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.	<p><b>Tema. Krovos įrenginio saugaus eksploatavimas</b></p> <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	<p><b>Tema. Krovos įrenginio tvirtinimas prie talpos ar transporto priemonės</b></p>

	krovos įrenginio prie talpos ar transporto priemonės pagal techninę dokumentaciją.	<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 krovinių, naudojant krovos įrangą.	3.1. Paašškinti krovos darbų schemą.	<p><b>Tema. Krovos darbų schema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakrovimas ir iškrovimas nuo krovimo rampos</li> <li>• Pakrovimas ir iškrovimas nuo krovimo tiltelio</li> </ul> <p><b>Tema. Krovos darbų, pakavimo ir ženklinimo instrukcijos</b></p> <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.	<p><b>Tema. Krovos darbų atlikimas pagal taisykles</b></p> <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.	<p><b>Tema. Krovos darbų atlikimas</b></p> <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, hidrauliniais, mechaniniais ir pneumatiniiais (nesavaeigiu)). 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	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i>	

skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<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

#### Modulio pavadinimas – „Krovinių tvirtinimas transporto priemonėse“

Valstybinis kodas	310410020	
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. Paruošti krovinių tvirtinimo priemones ir įrenginius tvirtinimo darbams.	1.1. Paašškinti krovinių tvirtinimo taisykles.	<p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo teisinis reglamentavimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovinių tvirtinimo taisyklės ir tarptautiniai standartai</li> <li>• Krovinio siuntėjo atsakomybė ir CMR konvencijos pagrindai</li> <li>• Eismo saugumo taisyklės</li> </ul> <p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo priemonių naudojimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių tipai, jų charakteristikos</li> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių naudojimo ypatumai tvirtinant skirtingus krovinius</li> </ul>
	1.2. Apibūdinti krovinių tvirtinimo priemones ir įrenginius, jų paskirtį ir pagrindines charakteristikas.	<p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo priemonių rūšys, jų paskirtis</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diržai</li> <li>• Grandinės</li> <li>• Tentavimo lynai</li> <li>• Tinklai</li> <li>• Kampai</li> <li>• Blokatoriai</li> <li>• Bortų pertvaros (krovinio tvirtinimo lentos ir kt.)</li> <li>• Kitos papildomos ir pagalbinės priemonės (kilimėliai, atsparai, oro maišai ir kt.)</li> </ul>
	1.3. Parinkti tvirtinimo priemones ir įrenginius pagal taisykles.	<p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo priemonių parinkimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių rūšys</li> <li>• Reikalingų krovinių tvirtinimo priemonių vienetų kiekio nustatymas pagal normas</li> <li>• Saugaus krovinių tvirtinimo svarba ( tvirtinimo kampai <math>\alpha</math> ir <math>\beta</math> , diržo nutraukimo jėgos įvertinimas ir t.t.)</li> </ul>
	1.4. Patikrinti tvirtinimo priemonių ir įrenginių tinkamumą naudoti.	<p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo priemonių techninės būklės patikrinimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių galimi trūkumai ir pažeidimai</li> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių vizualinė apžiūra</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių techninės būklės įvertinimas</li> </ul>
2. Saugiai tvirtinti krovinius transporto priemonėse.	2.1. Parinkti krovinių tvirtinimo schemą pagal taisykles.	<p><b>Tema. <i>Krovinių tvirtinimo schemas parinkimas</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojų saugos instrukcijų reikalavimai</li> <li>• Krovinių tvirtinimo būdo parinkimas</li> <li>• Jėgos, veikiančios krovinių gabenimo metu</li> <li>• Krovinių tvirtinimo priemonių techninės būklės įvertinimas</li> <li>• Darbuotojų, atliekančių krovinių tvirtinimą, pareigos ir atsakomybės</li> </ul>
	2.2. Tvirtinti krovinių transporto priemonėje pagal reikalavimus.	<p><b>Tema. <i>Saugus krovinių tvirtinimas transporto priemonėse</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojų saugos instrukcijų reikalavimai</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos darbe taisyklės</li> <li>• Priešgaisrinės saugos instrukcija</li> <li>• Saugos ženklai, jų reikšmė ir naudojimas</li> <li>• Krovinių tvirtinimas naudojant tinkamas tvirtinimo priemones</li> <li>• Atliktų krovinių tvirtinimo operacijų rezultatų patikrinimas</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Laikantis krovinių tvirtinimo priemonių naudojimo taisyklių, krovinių tvirtinimo priemonės paruoštos darbui. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Pagal taisykles parinktos tinkamos krovinių tvirtinimo priemonės, jų kiekis. Krovinių tvirtinimas transporto priemonėje atliktas tinkamai ir savarankiškai, laikantis darbuotojų saugos instrukcijų reikalavimų, darbuotojų saugos ir sveikatos darbe taisyklių. Krovinių tvirtinimo priemonės nuimtos laikantis taisyklių, įvertintos galimos rizikos ir įvardyti dažniausiai pasitaikantys su netinkamu tvirtinimo priemonių nuėmimu susiję pavojai. Baigus darbą, krovinių tvirtinimo priemonės padėtos į laikymo ne darbo metu joms 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>• Gaisrinės saugos instrukcija</li> <li>• Krovinių tvirtinimo taisyklės</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 transportavimo, laikymo, sandėliavimo sąlygų schemas</li> <li>• Saugos ženklai, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios pagalbos suteikimo priemonės</li> </ul>	
Reikalavimai teorinio ir	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu ir interneto prieiga, multimedija)	

praktinio mokymo vietai	projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta krovinių tvirtinimo priemonėmis bei įrenginiais, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti 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) kompetenciją tvirtinti krovinius transporto priemonėse arba ne mažesnę kaip 3 metų krovinių tvirtinimo transporto priemonėse profesinę patirtį.

### Modulio pavadinimas – „Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymas“

Valstybinis kodas	310410021	
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. Sandėliuoti, pakuoti, ženklinti pavojingus krovinius ir chemines medžiagas.	1.1. Paaiškinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų laikymo, krovos darbų, ženklinimo ir pakavimo instrukcijas.	<b>Tema. Saugos instrukcijos, atliekant pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimą</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimą</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos darbe taisyklės</li> <li>• Priešgaisrinės saugos instrukcija</li> <li>• Specifinės asmeninės apsaugos priemonės (drabužiai, avalynė, pirštinės, akių ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės)</li> </ul>
	1.2. Apibūdinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų ženklinimo, pakavimo, krovos ir sandėliavimo įrangą.	<b>Tema. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų klasifikacija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavojingų krovinių klasės</li> <li>• Cheminių medžiagų ir atliekų klasifikacija</li> <li>• Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų keliami pavojai</li> </ul> <b>Tema. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų pakavimas ir ženklinimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavojingų ir cheminių medžiagų pakuotė</li> <li>• Pavojingų ir cheminių medžiagų pakuočių ir transporto priemonių ženklinimas</li> <li>• Saugos ženklai, jų reikšmė ir naudojimas</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavojingų ir cheminių medžiagų sandėliavimo priemonės bei įranga</li> </ul>
	1.3. Atlikti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo, pakavimo ir ženklinimo darbus.	<p><b>Tema. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo operacijų vykdymas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakuotės tipo parinkimas pagal reikalavimus</li> <li>• Pakuotės būklės įvertinimas ir ženklinimas</li> <li>• Didžiausiai leidžiami pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų kiekiai transporto vienetu, sandėlyje</li> <li>• Darbuotojų, atliekančių pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo operacijas, pareigos ir atsakomybės</li> </ul>
2. Padėti likviduoti avarijos padarinius pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo vietoje.	2.1. Paaiškinti galimų avarijų likvidavimo veiksmų planą, sandėliuojant pavojingus krovinius ir chemines medžiagas.	<p><b>Tema. Galimų avarijų padarinių likvidavimo veiksmų planas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojų saugos instrukcijų reikalavimai</li> <li>• Avarijų ir nelaimingų atsitikimų priežastys dirbant su pavojingais krovinių ir cheminėmis medžiagomis</li> <li>• Specifiniai pavojai kraunant ir sandėliuojant sprogstamas ir radioaktyvias medžiagas</li> </ul>
	2.2. Apibūdinti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų avarijų padarinių šalinimo priemones.	<p><b>Tema. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų avarijų padarinių šalinimo priemonės</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaisro gesinimo priemonės</li> <li>• Aplinkos apsaugos priemonės</li> <li>• Cheminių medžiagų neutralizavimo priemonės</li> </ul>
	2.3. Atlikti leistinus veiksmus likviduojant avarijos padarinius pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo vietoje.	<p><b>Tema. Darbuotojų veiksmai įvykus gedimui, avarijai ar nelaimingam atsitikimui</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 evakuacija ir materialinių vertybių išsaugojimas</li> <li>• Pagalba atvykusioms gelbėjimo tarnyboms</li> </ul>
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai. Darbo vieta paruošta ir sutvarkyta pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinius, atliekų sutvarkymo reikalavimus. Paaiškintas galimų avarijų likvidavimo veiksmų planas, sandėliuojant pavojingus krovinius ir chemines medžiagas. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų pakuotė ir ženklinimo priemonės parinktos pagal taisyklės. Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų pakavimas, ženklinimas ir sandėliavimas atliktas tinkamai ir savarankiškai, laikantis saugos darbe instrukcijų, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Baigus darbą, pagalbinės priemonės padėtos į laikymo ne darbo metu joms 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> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teisės aktai, reglamentuojantys pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimą</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos darbe taisyklės</li> <li>• Priešgaisrinės saugos 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>• Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų ženklinimo pavyzdžiai</li> <li>• Pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų 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 pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo, pakavimo ir ženklinimo priemonėmis bei įrenginiais, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu, asmeninėmis apsaugos priemonėmis.</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) kompetencijas vykdyti pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbus arba ne mažesnę kaip 3 metų pavojingų krovinių ir cheminių medžiagų sandėliavimo darbų vykdymo profesinę patirtį.</li> </ol>

## 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 darbinius 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.