

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

Profesionālās tālākizglītības programma

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

**Pieteikšanās no 27. maija līdz 28. jūnijam!**

**Vieta: Profesionāla vidusskola “VICTORIA” Rīga (Meža iela 3)**

**Mācību apjoms: 960 stundas**

**Mācību ilgums: 6 mēneši**

**Iegūstamais dokuments: Profesionālās kvalifikācijas apliecība**

**Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Vidējā izglītība**

**Mācību maksa: 122 EUR (10% no pilnās studiju maksas 1220 EUR, Eiropas Savienības fondi)**

**Profesionālās izglītības ieguves forma: neklātie moduļārā apmācībā**

**Programmas mērķis:**

Izglītības procesa rezultātā sagatavot ražošanas loģistikas darbiniekus, kuru darbība paredz loģistikas un ražošanas loģistikas uzdevumu izpildi.

**Programmas uzdevumi:**

Apgūt profesionālās darbības veikšanai nepieciešamās profesionālās kompetences:

1. Spēja apzināt ražošanas procesā nepieciešamo materiālu daudzumu atbilstoši ražošanas plānam
2. Spēja apzināt ražošanas procesā nepieciešamo materiālu daudzumu atbilstoši ražošanas plānam
3. Spēja apzināt optimālā iepirkuma daudzuma aprēķinos iekļauto rādītāju atbilstību iepirkuma dokumentiem un datu kvalitāti, neatbilstību gadījumā veicot izmaiņas noliktavas uzskaites sistēmā
4. Spēja plānot un izstrādāt ražošanas materiālu piegādes plānu un komunicēt ar piegādes ķēdē iesaistītajiem dalībniekiem
5. Spēja organizēt ražošanas materiālu piegādi atbilstoši ražošanas plānam, sabalansējot ražošanas plānu ar piegādes termiņiem.
6. Spēja uzraudzīt ražošanas materiālu piegādes procesu atbilstoši materiālu piegādes plānam
7. Spēja apstrādāt ienākošo ražošanas materiālu pavaddokumentus, izvērtējot tajos ietverto informāciju.
8. Spēja pārbaudīt ienākošo ražošanas materiālu atbilstību pavaddokumentiem, kvalitātei un īpašām piegādes prasībām.
9. Spēja nodrošināt ražošanas materiālu marķēšanu.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

### **Ražošanas loģistikas darbinieks**

10. Spēja organizēt ražošanas materiālu izvietojumu noliktavā, lietojot kraušanas tehniku.
11. Spēja nodrošināt ražošanas procesu ar nepieciešamajiem ražošanas materiāliem atbilstoši plānam.
12. Spēja noteikt esošo ražošanas materiālu faktisko daudzumu un potenciāli izmantojamus krājumus, pielietojot dažādas metodes.
13. Spēja inventarizēt ražošanas materiālu atlikumus, ievadot datus atbilstoši uzņēmumā noteiktām krājumu inventarizācijas prasībām
14. Spēja veikt inventarizācijas procesa laikā atklāto bojāto vai neatbilstošo materiālu uzskaiti atbilstoši uzņēmuma noteiktajam inventarizācijas nolikumam.
15. Spēja apzināt ražošanas procesā brāķēto produkciju un ražošanas atlikumus, tos apkopojot un uzskaitot
16. Spēja veikt ražošanas procesā brāķētās produkcijas, norakstīto materiālu un ražošanas materiālu atlikumu savākšanu, izmantojot tehniskos palīg līdzekļus.
17. Spēja nodot brāķēto un neatbilstošo produkciju utilizēšanai, piemērojot drošus darba paņēmienus un vides aizsardzības prasības
18. Spēja nodrošināt ražošanas procesā brāķētās produkcijas, norakstīto materiālu un ražošanas materiālu atlikumu utilizācijai nepieciešamo dokumentu veidu sagatavošanu un aizpildīšanu
19. Spēja nodrošināt ražošanas materiālu uzglabāšanu atbilstoši uzņēmumā izstrādātam uzglabāšanas plānam
20. Spēja ievērot uzņēmuma iekšējās kārtības un darba drošības noteikumus ražošanas procesu nodrošināšanā.

### **Ražošanas loģistikas darbinieks**

#### **Mācību kursa saturs**

Mācību kurss		Sabiedrība un cilvēka drošība (1.-2.līmenis)
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
<b>1.līmenis</b>		
1.	<b>Drošības koncepts un droša uzvedība. Pirmā palīdzība. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	1.1. Drošības koncepts. 1.1.1. Cilvēciskā faktora loma nelaiemes gadījumu attīstībā. 1.1.2. Drošība kā personīgā izvēle. 1.1.3. Nedrošas uzvedības iemesli. 1.1.4. Iespējamās nedrošas uzvedības sekas (t. sk. iespējamo cietušo loks, materiālie zaudējumi, psihoemocionālie pārdzīvojumi). 1.2. Drošība specifiskās dzīves situācijās. 1.2.1. Situācijas un uzvedība mājās un brīvajā laikā. 1.2.2. Situācijas un uzvedība sabiedriskajās vietās. 1.2.3. Situācijas un uzvedība darba vidē. 1.3. Pirmā palīdzība. 1.3.1. Atdzīvināšanas pasākumi (ABC). 1.3.2. Pirmās palīdzības organizēšana uzņēmumos (apmācība, aptiecināšana, atbildības). 1.3.3. Specifiska palīdzība atkarībā no veselības

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

### Ražošanas loģistikas darbinieks

		traucējuma veida (ķermeņa daļas amputācija, apdegumi, atdzišana, kritieni no augstuma, satiksmes negadījumi, elektrotraumas u. c.).
2.	<b>Darba aizsardzība. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	2.1. Darba aizsardzības būtība. 2.1.1. Darba aizsardzības mērķis un pasākumi tā sasniegšanai. 2.2. Darba vides riska faktori un to iespējamais kaitējums. 2.3. Darba aizsardzības pasākumi. 2.4. Darba aizsardzības prasības darbā ar darba aprīkojumu. 2.5. Pienākumi, tiesības un atbildība darba aizsardzības jomā. 2.6. Darba aizsardzības prasību neievērošanas sekas.
3.	<b>Ugunsdrošība (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	3.1. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības normatīvie akti. 3.2. Ugunsgrēka procesi. 3.3. Ugunsdrošības profilakse. 3.4. Ugunsdzēsības līdzekļi un inventārs. 3.5. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. 3.6. Evakuācija.
4.	<b>Elektrodrošība. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	4.1. Elektriskā strāva, tās iedarbība uz cilvēka ķermeni. 4.2. Strāvas iedarbību noteicošie faktori. 4.3. Soļa spriegums. 4.4. Pasākumi elektrotraumu mazināšanai. 4.5. Palīdzības sniegšana elektrotraumu gadījumos. 4.6. Noteikumi darbā ar elektroierīcēm.
5.	<b>Civilā aizsardzība. (8% no moduļa kopējā apjoma)</b>	5.1. Katastrofu veidi. 5.2. Rīcība ārkārtas situācijās. 5.2.1. Civilās trauksmes un apziņošanas sistēma (t. sk. iedzīvotāju rīcība, atskanot trauksmes sirēnai). 5.2.2. Palīdzības izsaukšana. 5.2.3. Specifiska rīcība iespējamo katastrofu gadījumos (t. sk. evakuācija un individuālās aizsardzības līdzekļi).
6.	<b>Vides aizsardzība. (7% no moduļa kopējā apjoma)</b>	6.1. Vides aizsardzības pamatprincipi (apmācība, atbildība, vides kvalitātes politika valsts mērogā – normatīvie akti). 6.2. Dabas resursi un to saudzīga izmantošana. 6.3. Zemes dziļu (ģeosfēras) ierobežotie resursi (naftas krājumi, tīra ūdens krājumi u. c.) pasaulē. 6.4. Iedzīvotāju skaita blīvums un pārvietošanās pasaulē (urbanizācija, globalizācija, migrācija). 6.5. Atmosfēras piesārņojuma sekas (ozona slānis, vulkānisko pelnu uzkrāšanās atmosfērā, skābie lieti u. c.). 6.6. Attieksme un filozofija pret vidi (zaļās prasmes)
7.	<b>Veselības mācība. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	7.1. Veselību ietekmējošie faktori. 7.2. Rīcība veselības nodrošināšanai.
<b>2.līmenis</b>		
1.	<b>Valsts un pašvaldību kompetence sabiedrības drošības jomā. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	1.1. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tā darbības virzieni, galvenās funkcijas un tiesības. 1.2. Valsts darba inspekcija, tās darbības

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

		virzieni, galvenās funkcijas un tiesības. 1.3. Valsts vides dienests, tā darbības virzieni, galvenās funkcijas un tiesības. 1.4. Valsts meža dienests, tā darbības virzieni, galvenās funkcijas un tiesības. 1.5. Valsts policija, tās darbības virzieni, galvenās funkcijas un tiesības. 1.6. Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, tā loma ārkārtas situāciju prognozēšanā un pārvaldībā. 1.7. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, tā darbības virzieni, galvenās funkcijas. 1.8. Citas valsts institūcijas, kas iesaistītas sabiedrības drošības jautājumu risināšanā un ārkārtas situāciju pārvaldībā. 1.9. Pašvaldību loma ārkārtas situāciju pārvaldībā, pašvaldību tiesības un pienākumi
2.	<b>Darba aizsardzības organizācija. (25% no moduļa kopējā apjoma)</b>	2.1. Darba devēju pienākumi un ieinteresētība darba aizsardzības pasākumu īstenošanā. 2.2. Atbildīgās personas par darba aizsardzību uzņēmumos un objektos (t. sk. darba aizsardzības speciālista pienākumi). 2.3. Pašnodarbinātība un darba aizsardzība. 2.4. Darba aizsardzības dokumentācija. 2.5. Darba aizsardzības sistēmas uzraudzības posmi un veicamās darbības. 2.6. Darba vides
3.	<b>Vides aizsardzība. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	3.1. Vides aizsardzības pamatnostādnes pasaulē, ES, Latvijā. Svarīgākās vides aizsardzības deklarācijas, konvencijas un direktīvas. Latvijas Sarkanās grāmatas augi un dzīvnieki. Latvijas ūdenstilpņu krasta (vēja) erozija. 3.2. Vides aizsardzības pasākumi. 3.3. Vides pārvaldības sistēma dažādās tautsaimniecības nozarēs (ķīmijas (naftas) produktu ražošanas, lauksaimniecības, metālapstrādes, poligrāfijas, tekstilapstrādes nozares u. c.). 3.4. Tautsaimniecības nozaru vides kvalitātes pamatprasības. 3.5. Materiālu dzīves cikla princips (atkritumu savākšanas organizācija, otrreizēji izmantojamās izejvielas). 3.6. Eko rūpniecības inovācijas.
4.	<b>Veselības mācība (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	4.1. Izvēles brīvība, veselība kā indivīda izvēle. 4.2. Sociālās vides loma veselību ietekmējošo paradumu izvēlē. 4.3. Pašizziņas un pašvērtējuma nozīme veselībai labvēlīgas uzvedības īstenošanā (zems pašvērtējums kā apreibinošo vielu lietošanas, anoreksijas, pazemojošu attiecību riska faktors). 4.4. Fiziskās un psiholoģiskās veselības savstarpējā ietekme, psihosomatisko slimību profilakse. 4.5. Izdegšanas sindroms un garīga pārslodze (t. sk. mobings, bosings u. c.). 4.6. Zāļu racionāla lietošana.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

PROFESIONĀLO MĀCĪBU KURSU SATURS

Profesionālais mācību kurss		<b>Transporta un loģistikas nozares uzņēmuma pamatprocesi (ar specializāciju ražošanā)</b>
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Transporta, ražošanas un loģistikas nozares pamatprocesi. (30% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transporta, ražošanas un loģistikas nozares raksturojums. Galvenie transportēšanas veidi un līdzekļi. Transportēšanas, ražošanas un loģistikas pamatprocesu savstarpējā sasaiste.
2.	<b>Transporta, ražošanas un loģistikas uzņēmumu veidi. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transporta, ražošanas un loģistikas uzņēmumu veidu raksturojums. Transporta un loģistikas uzņēmumu veidi un to specializācija
3.	<b>Darbinieks transporta, ražošanas un loģistikas nozarē. (30% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transporta, ražošanas un loģistikas nozares darbinieku galvenie pienākumi. Galvenās specializācijas transporta, ražošanas un loģistikas nozares darbiniekiem. Transporta, ražošanas un loģistikas nozares darbinieku darbu atšķirības.
4.	<b>Transporta un loģistikas nozares pakalpojumu sniegšana. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Sadarbība ar cita uzņēmuma darbiniekiem. Galvenie pienākumi komandas darbā, to sadale un katra dalībnieka atbildība.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

Profesionālais mācību kurss		Kravu identificēšana
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>1.1.Kravu veidi, to raksturlielumi un marķēšana (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>1.2. Kravu fizikālās un ķīmiskās īpašības. (18% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu veidu iedalījums: masveida, ģenerālās un īpaša režīma kravas, to specifiskās atšķirības. Kravu marķēšana: bīstamība, gabarīti, svars u.tml., to izvietojums uz kravas. Gabalkravu veidi, konteineru kravas, to īpašības ietekmējošie fizikālie un ķīmiskie faktori. Beramkravu veidi, to īpašības ietekmējošie fizikālie un ķīmiskie faktori. Lejamkravu veidi, to īpašības ietekmējošie fizikālie un ķīmiskie faktori. Dažādu kravu īpatnējais iekraušanas tilpums un tilpumsvara jēdziens kravas daudzuma noteikšanā.
2.	<b>2.1.Īpaša režīma kravas, to īpašības, marķējumi un faktori, kas var ietekmēt kravu fizikālās un ķīmiskās īpašības. (18% no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>2.2.Īpaša režīma kravu aprites vizuālie un mehāniskie novērtēšanas paņēmieni. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Ātri bojājamo kravas un pārtikas produkti, to īpašības ietekmējošie fizikālie un ķīmiskie faktori. Ātri bojājamos kravu marķējumi un speciālās iekārtas saskaņā ar ATP. Bīstamās kravas, to bīstamības kritēriji un klasifikācija pēc ADR. Bīstamo kravu iepakojšanas, marķēšanas nosacījumi un speciālās iekārtas drošai kravu aprītei. Lielgabarieta un smagsvara kravas un to apzīmēšana. Vizuālie (bīstamības marķējumi, noplūdes) un mehāniskie (termoiekārtu darbības režīma atbilstības kontrole, mitruma %, spiediena, izgarojumu koncentrācijas mērījumi) īpaša režīma kravu novērtēšanas paņēmieni
3.	<b>Kravu izvietošana un nostiprināšana, nosūtot un pieņemot kravas no dažādiem sauszemes transportlīdzekļiem. (12 % no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu izvietošana un nostiprināšana, nosūtot un pieņemot kravas autotransporta kravas telpā un konteineros. Kravu izvietošana un nostiprināšana, nosūtot un pieņemot kravas uz dzelzceļa ritošā sastāva Kravu nostiprināšanā izmantojamie palīgīdzekļi un palīgmateriāli un to nozīme drošai kravas aprītei.
4.	<b>Kravu marķējumi un manipulāciju zīmes. (8% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu marķējumu uzlikšanas veidi, tajos iekļautā pamatinformācija un papildinformācija Manipulācijas zīmes un to nozīme
5,	<b>5.1.Svītrkodu sistēma preču un kravu identificēšanā (7 % no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>5.2.Mobilās svītrkodu nolasīšanas ierīces un informācijas pārvešana. (4 % no moduļa kopējā apjoma)</b>	Svītrkodu veidi un uzbūve. Sanitāro un higiēnas prasību neievērošanas sekas, izvietojot kravu noliktavā.  Mobilo svītrkodu nolasīšanas ierīču/skeneru veidi un darbības princips informācijas pārvešanai.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

6.	<b>Kravas atbilstība pavaddokumentiem. (8% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu pavaddokumentu veidi un to saturs. Kravas pieņemšanas procesi un to secība
7.	<b>Bojātu un norakstāmu kravu identificēšana. (7% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Bojātas un norakstāmas kravas identificēšanas paņēmieni. Preču norakstīšanas, atgriešanas un reklamācijas gadījumi.
8.	<b>8.1. Kravas un to transportēšanas līdzekļu defektu izvērtēšana. (6% no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>8.2. Kravas bojājumi un zudumi. (2% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Dažādu kravu veidu un to transportēšanas līdzekļu iespējamie defekti un tos raksturojošās pazīmes. Kravas defektu izvērtēšanas eksperti un to kompetencē. Kravas bojājumu veidi, kravas zudumi un to normas.

Profesionālais mācību kurss		Kravu izvietošana pārvietošanai
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1	2	3
1.	<b>1.1. Kravu aprīte noliktavā. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>1.2. Kravu izvietošanas un uzglabāšanas noteikumi noliktavā. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Noliktavu zonējums. Kravu izvietošanas principi noliktavā. Kravu izvietošanas un uzglabāšanas noteikumi
2.	<b>2.1. Kravu izvietošana noliktavā. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>2.2. Noliktavu tehnoloģiskās iekārtas. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu izvietošanas paņēmieni noliktavā. Noliktavas tehnikas veidi un to pielietojums. Noliktavu iekšējie satiksmes noteikumi. Noliktavas mērinstrumenti.
3.	<b>Specifiskie darba vides riska faktori noliktavas darbā. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Specifiskie darba vides riska faktori noliktavā un novēršanas pamatprincipi savas kompetences ietvaros. Droši darba paņēmieni noliktavā.
4.	<b>Drošības zīmes noliktavā. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Drošības zīmju veidi noliktavā. Drošības zīmju nozīme un izvietoējums
5.	<b>Sanitārās un higiēnas normas, izvietojot kravu noliktavā. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Sanitārās un higiēnas prasības kravu izvietošanai noliktavā. Sanitāro un higiēnas prasību neievērošanas sekas, izvietojot kravu noliktavā.



Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

Profesionālais mācību kurss		Kravas sagatavošana pārvietošanai
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Kravu fiziskā uzmērīšana. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu uzmērīšana. Kravu parametru aprēķini.
2.	<b>Kravas fizikālie mērījumi (25% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu fizikālo mērījumu fiksēšanas noteikumi un paņēmieni. Kravu fizikālo mērījumu fiksēšanas nozīme loģistikas plānošanā
3.	<b>Kravu nostiprināšana. (25% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu nostiprināšana, piemērojot drošības prasību normas un noteikumus. Kravu nostiprināšana, pielietojot palīglīdzekļus, palīgmateriālus.
4.	<b>Kravu un transporta nodrošinājumi. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu nodrošinājumu veidi. Kravas un transporta nodrošinājuma uzlikšana, noņemšana un fiksēšana.
5.	<b>Drošu darba paņēmieni pielietošana. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Specifisko darba vides riska novēršana. Drošu darba paņēmieni pielietošana
6.	<b>Sanitārās un higiēnas normas kravu iekraušanas un izkraušanas procesā. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Sanitāro un higiēnas prasību piemērošana kravu iekraušanas un izkraušanas procesā.

Profesionālais mācību kurss		Kravu apstrāde
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	<b>Kravas iepakojuma veidi. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu iepakojumu veidi, materiāli un to apzīmējumi
2.	<b>2.1.Kravas atlasīšanas metodes. (5% no moduļa kopējā apjoma) Kravas salikšana un iepakošana nosūtīšanai. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu atlasīšana pēc svārstveida, lokveida un konveijera maršrutu metodēm. Kravas salikšanas veidi. Kravas iepakšanas metodes un tehnoloģijas kravu drošai transportēšanai un uzglabāšanai.
3.	<b>3.1.Šķirošanas darbi noliktavā. (18% no moduļa kopējā apjoma)  3.2. Preču un kravu reklamācijas, atgriešana un norakstīšana. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu un preču šķirošanas loģika atbilstoši noliktavas zonu plānam. Dažādu kravu veidu racionālie kraušanas un pārvietošanas paņēmieni noliktavā. Preču un kravu reklamācijas, atgriešanas un norakstīšanas principi un kārtība
4.	<b>Noliktavu darba vides riska faktori darbā ar kravu. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Noliktavu darba specifiskie darba vides riska faktori, to avoti un novēršanas paņēmieni.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
5.	<b>Sanitārās un higiēnas normas noliktavā, apstrādājot kravas. (12% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Sanitārās un higiēnas prasības, to pielietošanas veidi darbā ar kravām noliktavā
Profesionālais mācību kurss		<b>Noliktavas uzskaitē un apsekošana</b>



Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Preču aprites dokumenti noliktavā. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Preču pieņemšanas dokumenti. Noliktavas darba gaitas nodrošināšanai nepieciešamie iekšējie dokumenti. Preču izsniegšanas dokumenti.
2.	<b>2.1.Preču uzskaitē. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>2.2.Specifiskās noliktavas datorprogrammas. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Preču uzskaites principi un paņēmieni.  Specifisko noliktavas datorprogrammu lietošana. Informācijas ievadīšana, apstrāde un nolasīšana specifiskajās noliktavas datorprogrammās.
3.	<b>Noliktavas infrastruktūra. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Noliktavas apsekošanas instrukcijas un to nozīme racionālai darba organizēšanai un kravu drošībai.
4.	<b>Temperatūras un mitruma mērījumu noteikšanas iekārtas (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Temperatūras un mitruma mērījumu noteikšanas iekārtas, paņēmieni un fiksēšanas noteikumi. Atbilstošas temperatūras, mikroklimata uzturēšana noteiktiem kravu veidiem.
5.	<b>Sanitārās un higiēnas normas. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Sanitāro un higiēnas prasību piemērošana, uzglabājot preces noliktavās.
6.	<b>Noliktavas darbinieka darba vieta noliktavā. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Ergonomika noliktavas darbā.

Profesionālais mācību kurss		<b>Kravu pieņemšana un izsniegšana noliktavā</b>
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Kravu pieņemšana un izsniegšana noliktavā. (25% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu pieņemšana pēc to veidiem. Kravu pavadošo dokumentu veidi un tajos iekļaujamā informācija. Kravu pieņemšanas un izsniegšanas procesi.
2.	<b>Kravas pavaddokumenti. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravas pavaddokumenti, to nosaukumi un reglamentējošie normatīvie akti. Kravas veidam nepieciešamie pavaddokumenti un to noformēšana
3.	<b>Kravas pavaddokumentu atbilstība normatīvo aktu prasībām un kravas veidam. (20 % no moduļa kopējā apjoma)</b>	Pavaddokumentu atbilstība normatīvo aktu prasībām. Pavaddokumentu atbilstība kravas veidam un kravu aprites sekas neatbilstības gadījumos.
4.	<b>Kravas plombas un transporta plombas informācija. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu plombu un transporta plombu veidi. Plombu informācija
5.	<b>5.1.Kravas un transporta plombas informācijas salīdzināšana ar kravas pavaddokumentiem. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>  <b>5.2. Lēmumi un rīcības plombu informācijas un pavaddokumentu</b>	Kravas un transporta plombu un pavaddokumentu informācija. Uz plombām esošās informācijas salīdzināšana ar kravas pavaddokumentu saturu. Plombu informācijas un pavaddokumentu atbilstības vai neatbilstības gadījumi.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

	<b>atbilstības vai neatbilstības gadījumos. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Rīcību izvēle kravu un transporta plombu informācijas un pavaddokumentu informācijas atbilstību vai neatbilstību gadījumos.
Profesionālais mācību kurss		<b>Maršrutu plānošana kravu pārvadājumos</b>
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Kravu transportēšanas nosacījumi. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas nosacījumi un transportēšanas procesus raksturojošie dati
2.	<b>Kravu transportēšanas maršrutu izstrāde (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Iekšzemes kravas transportēšanas maršrutu izstrādes principi un paņēmieni. Starptautisko kravas transportēšanas maršrutu izstrādes principi un paņēmieni.
3.	<b>Kravu transportēšanas procesa reglamentējošie normatīvie akti. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	LR nodokļu un nodevu veidi, to piemērošanas kārtība loģistikas procesā.
4.	<b>Transportēšanas nosacījumu atšķirības dažādās valstīs. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Starptautisko kravu pārvadājumu reglamentējošās konvencijas (CMR, KIOTO, ATA, ADR, IMDG, TIR u.c.). Starptautiskie tirdzniecības noteikumi – Incoterm Muitas procedūras, režīmi, HS sistēma un maksājumi un ārvalstu nodokļu un nodevu sistēma.
5.	<b>Transportlīdzekļu veidi. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transportlīdzekļu veidi un tehniskie parametri. Specifiskie kravu transportēšanas nosacījumi.
6.	<b>Ģeogrāfisko karšu lietošana. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Ģeogrāfisko karšu lietošanas priekšrocības maršrutēšanā Interaktīvo ģeogrāfisko karšu lietošanas paņēmieni.
7.	<b>Kravu transportēšanas izmaksas. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transportēšanas procesu raksturojošie dati. Transportēšanas izmaksu ietekme, izstrādājot optimālo maršrutu
8.	<b>Kravu transportēšanas risku samazināšana. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas riski. Risku samazināšana un apdrošināšana.

Profesionālais mācību kurss		<b>Transportēšanas procesa dokumentu aprites organizēšana</b>
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>1.1. Kravu transportēšanas pavaddokumenti. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>1.2. Kravu transportēšanas dokumentu noformēšanas kārtība.(15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Iekšzemes kravu pārvadājumu dokumentu veidi un nozīme. Iekšzemes un starptautisko kravu pārvadājumu dokumentu noformēšanas kārtība
2.	<b>2.1. Kravu transportēšanas apmaksas dokumenti. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Apmaksas dokumenti kravu transportēšanas procesā.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

	<b>2.2. Transportēšanas procesa izdevumu un ieņēmumu uzskaitē. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas procesa izdevumu un ieņēmumu uzskaites kārtība un to finanšu plūsmas ietekme uz saimniecisko darbību.
3.	<b>3.1. Kravu transportēšanas dokumentu sistematizēšana. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>3.2. Dokumentu uzkrāšanas un sistematizēšanas nozīme. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas dokumentu uzkrāšanas un sistematizēšanas noteikumi.  Transportēšanas dokumentu uzkrāšanas un sistematizēšanas nozīme uzņēmuma saimnieciskās darbības uzskaitē.
4.	<b>Ergonomika loģistikas darbinieka darba vietā. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Ergonomikas nozīme un ietekme uz personas fizisko veselību. Ergonomiskas darba vietas iekārtošanas nosacījumi un izvērtēšanas paņēmieni.

Profesionālais mācību kurss		Kravu transportēšanas procesa uzraudzība un datu analīze
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Kravas transportēšanas procesa uzraudzība. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas process. Optimālā kravas transportēšanas plāna un grafika sasaiste ar maršrutu. Kravas iekraušanas, pārvadājumu norises un piegādes uzraudzības nozīme un paņēmieni.
2.	<b>Komunikācijas pamatprincipi loģistikas procesā.(15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Loģistikas nozares profesionālā terminoloģija. Lietišķās komunikācijas pamatprincipi loģistikā. Loģistikas procesa dalībnieku pienākumi, tiesības un atbildība.
3.	<b>Transportēšanas datu uzkrāšana un sistematizēšana. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transportēšanas dati, to nozīme un funkcijas uzņēmuma saimnieciskajā darbībā. Transportēšanas datu uzkrāšanas un sistematizēšanas noteikumi un metodes
4.	<b>Transportēšanas procesa norises datu analīze. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transportēšanas datu analīzes metodes un nozīme. Transportēšanas norises datu analīzes pielietošana turpmāko maršrutu izstrādē. Datorprogrammu lietošana transportēšanas datu analīzē.
5.	<b>5.1. Specifiskās loģistikas datorprogrammas. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>5.2. Datu apstrāde specifiskajās loģistikas datorprogrammās. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Specifisko loģistikas datorprogrammu funkcijas, nozīme un pielietošana. Informācijas ievadīšana, apstrāde, kravu transportēšanas aprēķinu veikšana specifiskajās loģistikas datorprogrammās.
6.	<b>Loģistikas darbinieka specifiskie darba vides riska faktori. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Specifiskie darba vides riska faktori. Drošu darba paņēmienu lietošana

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

7.	<b>Psihosociālo faktoru ietekme loģistikas darbinieka darbā. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Psihosociālo darba vidi veidojošie faktori un to ietekme uz cilvēka darbaspējām un veselību. Darbinieku rīcības (uzvedības) sekas psihosociālo faktoru ietekmē
Profesionālais mācību kurss		<b>Ražošanas loģistikas darbinieka prakse</b>
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>1.1. Loģistikas darba uzdevumu izpilde. (10% no moduļa kopējā apjoma) 1.2. Transportēšanas maršruta izstrādāšana pasūtījumu izpildei. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Loģistikas pasūtījuma saņemšana un apstrāde.  Pasūtījuma izpilde un maršruta izstrāde.
2.	<b>Kravu transportēšanas izmaksu aprēķini un transportēšanas procesu novērtēšana. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas izmaksu aprēķini. Transportēšanas procesu novērtēšana. Kravu marķējumu un manipulācijas zīmju lasīšana.
3.	<b>Kravu pavaddokumentu apstrāde.(15% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transportēšanas pavaddokumentu sagatavošana. Transportēšanas pavaddokumentu apstrāde
4.	<b>Kravu transportēšanas riski, to samazināšanas pasākumi. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas un pakalpojumu risku apzināšana. Kravu transportēšanas un pakalpojumu risku samazināšanas pasākumu plānu izstrāde.
5.	<b>Kravu transportēšanas uzraudzības pasākumi. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu transportēšanas plāna un grafika īstenošanas pasākumu uzraudzīšana. Komunikācija ar loģistikas procesa darbiniekiem kravu transportēšanas uzraudzībā.
6.	<b>Darba aizsardzības normatīvo aktu prasības, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumi, pareizi, ergonomiski un veselībai droši darba paņēmieni darbavietā. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Darba aizsardzības normatīvo aktu prasību ievērošana. Elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumu ievērošana. Ergonomisku un veselībai drošu darba paņemienu izmantošana

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

### Ražošanas loģistikas darbinieks

Profesionālais mācību kurss		Sadales loģistika
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>1.1. Preču un kravu piegāžu vadīšana. (5% no moduļa kopējā apjoma).</b> <b>1.2. Klientu ģeogrāfiskā izvietojuma un piegādes virzienu izvērtēšana un izvēle pasūtījumu izpildē. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Preču un kravu piegāžu vadīšanas pamatprincipi.  Klientu grupēšanas pēc ģeogrāfiskā izvietojuma. Piegādes virzienu noteikšana pēc klientu grupām. Preču un kravu piegāžu plānošana un organizēšana pēc klientu ģeogrāfiskā izvietojuma un piegādes virziena.
2.	<b>2.1. Saliktās kravas. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>2.2. Salikto kravu optimizēšana. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>2.3. Salikto kravu maršrutu veidošana. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu konsolidēšana.  Salikto kravu piegādes organizēšana  Optimālu salikto kravu maršrutu veidošana.
3.	<b>Normatīvo aktu prasības un sadales kanālu specifiskie nosacījumi kravu pārvadājumu organizēšanā. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Kravu pārvadājumu organizēšana atbilstoši normatīvo tiesību aktu prasībām. Kravu piegāžu plāna izveidošana pēc sadales kanāla nosacījumiem.
4.	<b>4.1. Preču un kravas sadales kanāli, to organizēšanas nosacījumi.(10% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>4.2. Preču un kravas piegāžu līgumi, to specifiskie nosacījumi. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>4.3. Sadarbības partneru izvēle un pārbaude. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Preču un kravu sadales kanāli – produktu sadales kanāli(PSK).  PSK sadarbības partneru specifiskie nosacījumi piegāžu līgumos.  Sadarbības partneru izvēles metodes un paņēmieni
5.	<b>5.1. Preču un kravu sadales aprēķini. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>5.2. Specifiskās loģistikas datorprogrammas preču un kravu sadales procesos. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Preču un kravu plūsmu uzskaitē un aprēķini.  Specifisko loģistikas datorprogrammu darbības.
6.	<b>6.1. Krājumu un atlikumu kontrole preču un kravu plūsmu sadalē. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b> <b>6.2. Pasūtījumu prognozēšana. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Krājumu un atlikumu kontrole preču un kravu sadalē.  Pasūtījumu prognozēšanas metodes.

Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

### Ražošanas loģistikas darbinieks

Profesionālais mācību kurss		Ražošanas apgādes loģistika
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<p><b>1.1. Ražošanas apgādes būtība un iepirkumu daļas funkcijas. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b></p> <p><b>1.2. Ražošanas procesa nodrošināšana.(15% no moduļa kopējā apjoma)</b></p>	<p>Ražošanas uzņēmuma apgādes principim piegāžu vadīšanas pamatprincipi.</p> <p>Ražošanas uzņēmuma iepirkumu daļas funkcijas. grupēšanas pēc ģeogrāfiskā izvietojuma.</p> <p>Iepirkumu metodes ražošanas nodrošināšanai, to priekšrocības un trūkumi.</p> <p>Optimālo pasūtījumu daudzumu aprēķinu metodes.</p>
2.	<p><b>2.1. Materiālu piegāžu veidi. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b></p> <p><b>2.2. Ražošanas uzņēmuma krājumu papildināšana. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b></p> <p><b>2.3. Materiālu piegāžu grafiku izstrādāšana. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b></p>	<p>Materiālu piegādes organizēšana ražošanas uzņēmumā.</p> <p>Ražošanas uzņēmuma krājumu papildināšanas metodes un paņēmieni.</p> <p>Materiālu piegāžu grafiku izstrādāšana.</p>
3.	<p><b>3.1. Ražošanas uzņēmuma materiālu piegāžu pasūtījumi. (5% no moduļa kopējā apjoma)</b></p> <p><b>3.2. Pasūtījumu veikšanas kārtība, nepieciešamo dokumentu aizpildīšana. (15% no moduļa kopējā apjoma)</b></p>	<p>Ražošanas uzņēmuma materiālu piegāžu pasūtījumu organizēšanas īpatnības.</p> <p>Pasūtījumu veikšana materiālu piegādēm ražošanas uzņēmumam.</p> <p>Pasūtījumu dokumentācija, to aizpildīšana.</p>
4.	<p><b>Specifiskās loģistikas datorprogrammas ražošanas apgādes organizēšanā. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b></p>	<p>Pamatdarbības ar specifiskajām loģistikas datorprogrammām ražošanas apgādes organizēšanā.</p>
5.	<p><b>Materiālu piegāžu grafiku izpilde un kontrole ražošanas uzņēmumā. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b></p>	<p>Materiālu piegāžu grafiku izpilde ražošanas uzņēmumā.</p> <p>Materiālu piegāžu grafiku kontrole ražošanas uzņēmumā.</p>



Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

Profesionālais mācību kurss		Ekspedītora darbs ražošanas uzņēmumā (specializācija)
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Kravu pārvadājumu darba uzdevums. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Pārvadāšanas noteikumi ar autobusiem Latvijas teritorijā un starptautiskajos pārvadājumos. Darba uzdevuma izvērtēšana pārvadājumos. Darba uzdevums un maršrutu izvērtēšana pārvadājumos. Maršrutu izvērtēšana un transportlīdzekļu atbilstība.
2.	<b>Maršrutu izstrādāšana kravu pārvadājumos. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Maršrutu izstrādāšanas noteikumi un pamatprincipi pārvadājumos un informācijas tehnoloģiju izmantošana maršrutu plānošanā. Maršrutu izstrādāšana pilsētas pārvadājumos. Maršrutu izstrādāšana reģiona pārvadājumos. Maršrutu izstrādāšana starppilsētu pārvadājumos. Maršrutu izstrādāšana starptautiskajos pārvadājumos. Maršrutu izstrādāšana braucieniem ar autotransportu.
3.	<b>Nodokļi un nodevas komercpārvadājumos. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Nodokļu un nodevu likmes, to piemērošanas kārtība komercpārvadājumos Latvijas teritoriju. Nodevu sistēma iekšzemes pārvadājumos. Samazināto nodokļu likmju nozīme un ietekme pārvadājumos.
4.	<b>Nodokļu un nodevu sistēma starptautiskajos kravu pārvadājumos. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Nodokļu un nodevu sistēma starptautiskajos pārvadājumos pa Baltijas valstīm. Nodokļu un nodevu sistēma starptautiskajos pārvadājumos pa Eiropas Savienības valstīm. Nodokļu un nodevu sistēma starptautiskajos pārvadājumos ar autobusiem pa Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas un trešajām valstīm.
5.	<b>Transporta vienību un ietilpības nodrošinājums pārvadājumos. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Transporta veidi un skaits pilsētas pārvadājumos. Transporta veidi un skaits reģionālajos pārvadājumos. Transporta veidi un skaits starppilsētu pārvadājumos. Transporta veidi starptautiskajos pārvadājumos. Transporta veidi tūrisma pārvadājumos.
6.	<b>Ppārvadājumu izmaksu aprēķini. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	Mazas ietilpības transporta pašizmaksas aprēķini. Vidējas ietilpības transporta pašizmaksas aprēķini. Lielas ietilpības transporta pašizmaksas aprēķini pilsētas pārvadājumos.



Iegūstamā 3.profesionālā līmeņa kvalifikācija:

**Ražošanas loģistikas darbinieks**

		<p>Lielas ietilpības transporta pašizmaksas aprēķini tūrisma pārvadājumos.</p> <p>Datorprogrammas izmantošana pārvadājumu pašizmaksas aprēķināšanai.</p>
7.	<b>Risku novērtēšana un to novēršanas pasākumi. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Iespējamie riski pārvadājumos ar autobusiem.</p> <p>Iespējamo risku novēršanas pasākumi pārvadājumos.</p>
8.	<b>Pārvadājumu plānu un grafiku īstenošana. (10% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Pārvadājumu plānu un grafiku uzraudzība.</p> <p>Datorsistēmas un datorprogrammu izmantošanas iespējas pārvadājumu uzraudzībā.</p> <p>Uzraudzības sistēmas nozīmīgums pārvadājumu nodrošināšanai.</p>

Profesionālais mācību kurss		Dispičera darbs kravu pārvadājumos
Nr. p.k.	Tēmas	Apakštēmas
1.	<b>Maršrutu sistēma uzņēmumā. (30% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Maršrutu sistēmas izveidošanas nepieciešamība.</p> <p>Maršrutu sistēmas uzturēšana uzņēmumā.</p> <p>Ārkārtas situācijas maršrutos un lēmumu pieņemšana.</p> <p>Maršrutu sistēmas koordinēšana.</p>
2.	<b>Dokumentācija pārvadājumos. (30% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Nepieciešamā dokumentācija vietējos pārvadājumos.</p> <p>Nepieciešamā dokumentācija starptautiskajos pārvadājumos.</p> <p>Nepieciešamās dokumentācijas sagatavošana pirms transportlīdzekļa izbraukšanas uz līnijas.</p> <p>Dokumentu pieņemšana un apstrāde, transportlīdzekļiem atgriežoties no līnijas.</p> <p>Dokumentu kārtošana, aprīte un glabāšana.</p>
3.	<b>Komunikācija pārvadājumu procesa dalībniekiem. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Komunikācijas spējas ar pārvadājumu dalībniekiem.</p> <p>Komunikācijas spējas ar transportlīdzekļa vadītājiem.</p> <p>Komunikācija ar operatīvajiem dienestiem.</p>
4.	<b>Specifiskās loģistikas datorprogrammas pārvadājumos. (20% no moduļa kopējā apjoma)</b>	<p>Datorprogrammas pārvadājumu sistēmas izveidošanā.</p> <p>Datorprogrammas pārvadājumu sistēmas uzturēšanai.</p> <p>Transportlīdzekļu kontroles sistēmas.</p>