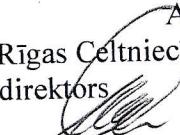


IZGLĪTĪBAS IESTĀDE  
PROGRAMMAS VEIDS  
PROGRAMMU KOPA  
IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA  
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA  
ĪSTENOŠANAS ILGUMS  
IEGUVES FORMA

RIĞAS CELTNIECĪBAS KOLEDŽA  
Profesionālās vidējās izglītības programma  
**Būvdarbi**  
**Apdares darbu tehnikis, 4.LKI**  
Pamatizglītība  
Četri gadi  
Klātiene

APSTIPRINU  
Rīgas Celtniecības koledžas  
direktors  
  
N.Grinbergs  
Rīgā 2023.gada 12.janvārī

## Apdares darbu tehnika prakse

**Apjoms stundās: 560 stundas**

Kvalifikācijas prakse: 560 stundas

**Stundu sadalījums kursoš:**

1.kurss	2.kurss	3.kurss	4.kurss
			560

**Mērķis:**

Nostiprināt un pilnveidot izglītojamo spējas plānot, uzraudzīt un izpildīt apdares darbus visa veida būvēs atbilstoši projekta, būvnormatīvu, standartu un kvalitātes prasībām, ievērojot darbu vadītāja norādījumus, komplektēt apdares darbu strādnieku posmus un vadīt to darbu darba vidē.

**Uzdevumi:**

Attīstīt izglītojamo prasmes:

1. Novērtēt objekta un apstrādājamo virsmu gatavību un atbilstību apdares darbu uzsākšanai.
2. Plānot un organizēt nepieciešamos resursus (būvmateriāli, iekārtas un instrumenti, cilvēkressursi) apdares darbiem būvobjektā.
3. Apmest sienu un griestu virsmas, ieklājot dažādu veidu apmetumus ar manuāliem un mehanizētiem paņēmieniem.
4. Veidot sausā apmetuma sistēmas.
5. Flīzēt sienas un grīdas, izmantojot atbilstošus materiālus, tehnoloģijas un instrumentus.
6. Krāsot dažādas virsmas un plaknes, ievērojot tehnoloģiskās prasības.
7. Līmēt dažādu materiālu tapetes uz sienām un griestiem, pielietojot atbilstošus paņēmienus un materiālus.
8. Ieklāt dažāda veida grīdas, atbilstoši grīdas klāšanas tehnoloģijai.
9. Siltināt ēku fasādes, pielietojot fasāžu siltināšanas sistēmas.
10. Kontrolēt apdares darbu norisi un kvalitāti, noteikt izpildīto darbu apjomu un materiālu patēriņu, identificēt un labot darba procesā radušos defektu.
11. Organizēt būvniecības atkritumu šķirošanu un savākšanu objektā.
12. Lietot drošus darba paņēmienus un ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

**Modula ieejas nosacījumi:**

Apgūti visi programmas A, B un C daļas profesionālās kvalifikācijas "Apdares darbu tehnikis" iegūšanai nepieciešamie moduļi.

**Apguves novērtēšana:**

Izglītojamie iesniedz un prezentē prakses atskaiti, ietverot jautājumus par prakses darba vietu, apkopotu darbu mapi par veiktajiem uzdevumiem, sagatavoto pašvērtējumu. Darba mapes ieteicamais saturs:

1. Titullapa.
2. Prakses vietas apraksts.

3. Sadaļas: Veikto būvdarbu tehnoloģija un organizēšana, būvdarbu dokumentācija un tās aprite, darba un vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

4. Moduļa apguves pašnovērtējums.

Atskaiti papildina ar skicēm, attēliem, dokumentu kopiju paraugiem. Izglītojamie iesniedz atbilstošos prakses dokumentus.

#### **Moduļa nozīme un vieta karte:**

Modulis "Apdares darbu tehnika prakse" ir programmas B daļas modulis.

Modulis "Apdares darbu tehnika prakse" ir noslēdzotais modulis apdares darbu tehnika profesionālās kvalifikācijas iegūšanai,

paredzēts apgūto profesionālo kompetenču nostiprināšanai darba vidē.

Sasniedzamais rezultāts	Temats	Ieteicamais saturs	Mācību sasniegumu apguves līmenu apraksti		Kvalifikācijas prakse	Kopā
			Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis		
1. Spēj: novērtēt objekta un apstrādājamo virsmu gatavību un atbilstību apdares darbu uzsākšanai.	1.1. Apdares darbu uzsākšana. (2% no moduļa kopējā apjoma)	1.1.1. Apdares darbu uzsākšanas nosacījumi.	Novērtē objekta un apstrādājamo virsmu gatavību un atbilstību apdares darbu uzsākšanai, konsultējoties ar prakses vadītāju.	Patstāvīgi un objektīvi novērtē objekta un apstrādājamo virsmu gatavību un atbilstību apdares darbu uzsākšanai.	12	12
2. Spēj: plānot un Organizēt nepieciešamos resursus (būvmateriāli, iekārtas un instrumenti, cilvēkresursi) apdares darbiem būvobjektā.	2.1. Apdares darbu izpildes plānošana un organizēšana. (11% no moduļa kopējā apjoma)	2.1.1. Apdares darbu secības plānošana.	Plāno apdares darbu secību, konsultējoties ar prakses vadītāju.	Patstāvīgi plāno apdares darbu secību, pamato darbu secības izvēli.	62	62
		2.1.2. Apdares darbiem nepieciešamo iekārtu un instrumentu plānošana.	Izvēlas un plāno apdares darbiem nepieciešamās iekārtas un instrumentus.	Izvēlas un plāno apdares darbiem nepieciešamās iekārtas un instrumentus, pamato to izvēli.		
		2.1.3. Apdares darbiem nepieciešamo materiālu plānošana.	Izvēlas un plāno apdares darbiem nepieciešamos materiālus un aprēķina nepieciešamo daudzumu.	Izvēlas un plāno apdares darbiem nepieciešamos materiālus, aprēķina nepieciešamo daudzumu, pamato izvēli un nepieciešamo daudzumu.		
		2.1.4. Apdares darbiem nepieciešamais darbaspēka apjoms, tā aprēķins.	Nosaka apdares darbu izpildei nepieciešamo darbaspēku daudzumu. Lieto normatīvos dokumentus darbaspēka daudzuma aprēķiniem, lai iekļautos darbu izpildes laika grafikā.	Nosaka apdares darbu izpildei nepieciešamo darbaspēku daudzumu. Izveido un lieto sistēmu: optimāla apdares darbu tehnoloģija, kvalificēts darbaspēks un stingri noteikta darbu secība, nodrošinot darbu izpildi laikā un kvalitatīvi.		
3. Spēj: apmest sienu un griestu virsmas, ieklājot dažādu veidu apmetumus ar manuāliem un mehanizētiem paņēmieniem.	3.1. Apmetuma veidošana ēkas elementiem. (9 % no moduļa kopējā apjoma)	3.1.1. Dažāda veida apmetumu veidošana ar manuāliem un mehanizētiem paņēmieniem.	Organizē drošu darba vietu apmešanas darbu veikšanai. Sagatavo virsmas apmešanai, lieto virsmu attīrīšanas, gruntēšanas	Organizē ergonomiski ērtu un drošu darba vietu sausās būves darbu veikšanai. Sagatavo virsmas apmešanai, izvēlas un lieto atbilstošus virsmu	50	50

			<p>paņēmienus un drošus darba paņēmienus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Uzklāj dažāda veida apmetumus ēkas elementiem ar manuāliem un mehanizētiem paņēmieniem atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus. Atpazīst radušos defektus apmetuma iestrādē.</p>	<p>attīrišanas, gruntēšanas paņēmienus un drošus darba paņēmienus. Kvalitatīvi uzklāj dažāda veida apmetumus ar manuāliem un mehanizētiem paņēmieniem. Lieto racionālus un drošus darba paņēmienus. Atpazīst radušos defektus apmetuma iestrādē un izlabo tos.</p>		
4. Spēj: veidot sausā apmetuma sistēmas.	4.1. Sausā apmetuma konstrukciju izbūve. (8% no modula kopējā apjoma)	4.1.1. Būvprojektā plānoto sausā apmetuma sistēmu darbu tehnoloģiskā secība.	Konsultējoties ar prakses vadītāju veic sausās apmetuma sistēmu izveidi, izmantojot atbilstošus darbagaldus, instrumentus un būvmateriālus. Lieto racionālus un drošus darba paņēmienus.	Patsvāigī veic sausās apmetuma sistēmu izveidi, izmantojot atbilstošus darbagaldus, instrumentus un būvmateriālus. Lieto racionālus un drošus darba paņēmienus.	44	44
5. Spēj: flīzēt sienas un grīdas, izmantojot atbilstošus materiālus, tehnoloģijas un instrumentus.	5.1. Sienu un grīdu flīzēšana. (10% no modula kopējā apjoma)	5.1.1. Sienu un grīdu flīzēšanas tehnoloģija.	Iekārto savu darba vietu, nodrošinot iespēju droši izpildīt flīzēšanas darbus. Sagatavo virsmas un flīzes flīzēšanai, lieto virsmu un flīžu sagatavošanas paņēmienus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem.	Optimāli iekārto savu darba vietu, nodrošinot iespēju droši, kvalitatīvi, ērti un produktīvi veikt flīzēšanās darbus. Kvalitatīvi sagatavo virsmas un flīzes flīzēšanai, lieto pamatotus virsmu un flīžu sagatavošanas paņēmienus.	56	56
			Flīzē sienas un grīdas, izmantojot materiālus, tehnoloģijas un instrumentus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus.	Kvalitatīvi flīzē sienas un grīdas, pamatoti izvēlas un lieto atbilstošus materiālus, tehnoloģijas un instrumentus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.		
6. Spēj: krāsot dažādas virsmas un plaknes, ievērojot tehnoloģiskās prasības.	6.1. Dažādu virsmu krāsošana. (12% no modula kopējā apjoma)	6.1.1. Dažādu virsmu krāsošanas tehnoloģija.	Organizē drošu darba vietu krāsošanas darbu veikšanai. Sagatavo dažādas virsmas un krāsas darbam, lieto virsmu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem.	Pamatoti organizē ergonomiski ērtu un drošu darba vietu krāsošanas darbu veikšanai. Kvalitatīvi sagatavo dažādas virsmas un krāsas darbam, lieto piemērotus virsmu un krāsu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus.	68	68
			Krāso dažādas virsmas, lieto piemērotus virsmu krāsošanas	Krāso dažādas virsmas, lieto piemērotus virsmu krāsošanas		

			prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus.	paņēmienus un instrumentus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.		
7. Spēj: līmēt dažādu materiālu tapetes uz sienām un grieziem, pielietojot atbilstošus paņēmienus un materiālus.	7.1. Tapešu līmēšana. (8% no moduļa kopējā apjoma)	7.1.1. Tapešu līmēšanas tehnoloģija.	Organizē drošu darba vietu tapešu līmēšanas darbu veikšanai. Sagatavo dažādas virsmas un tapetes līmēšanai, lieto virsmu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem.	Pamatoti organizē ergonomiski ērtu un drošu darba vietu tapešu līmēšanas darbu veikšanai. Kvalitatīvi sagatavo dažādas virsmas un tapetes līmēšanai, lieto piemērotus virsmu un tapešu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.	44	44
			Līmē dažādu materiālu tapetes, lieto līmēšanas paņēmienus un instrumentus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus.	Līmē dažādu materiālu tapetes, lieto piemērotus līmēšanas paņēmienus un instrumentus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.		
8. Spēj: ieklāt dažāda veida grīdas, atbilstoši grīdas klāšanas tehnoloģijai.	8.1. Grīdu ieklāšana. (7% no moduļa kopējā apjoma)	8.1.1. Dažādu veidu grīdu ieklāšanas tehnoloģijas.	Organizē drošu darba vietu grīdas ieklāšanas darbu veikšanai. Sagatavo virsmas dažādu grīdu ieklāšanai, lieto virsmu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem.	Pamatoti organizē ergonomiski ērtu un drošu darba vietu grīdas ieklāšanas darbu veikšanai. Kvalitatīvi sagatavo virsmas dažādu grīdu ieklāšanai, lieto piemērotus virsmu un krāsu sagatavošanas paņēmienus un instrumentus.	39	39
			Ieklāj dažāda veida grīdas, pielietojot atbilstošus instrumentus un mēriņices atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus.	Kvalitatīvi ieklāj dažāda veida grīdas, izvēlas un pielieto piemērotus instrumentus un mēriņices. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.		
9. Spēj: siltināt ēku fasādes, pielietojot fasāžu siltināšanas sistēmas.	9.1. Ēkas fasādes siltināšana. (7% no moduļa kopējā apjoma)	9.1.1. Ēkas fasādes siltināšanas tehnoloģija.	Organizē drošu darba vietu ēkas siltināšanas darbu veikšanai. Veic ēku siltināšanas darbus atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem. Lieto drošus darba paņēmienus.	Pamatoti organizē ergonomiski ērtu un drošu darba vietu sausā apmetuma darbu veikšanai. Kvalitatīvi veic ēku siltināšanas darbus, pamatoti izvēlas un lieto atbilstošus materiālus, tehnoloģijas un instrumentus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus.	39	39

10. Spēj: kontrolēt apdares darbu norisi un kvalitāti, noteikt izpildīto darbu apjomu un materiālu patēriņu, identificēt un labot darba procesā radušos defektus.	10.1. Izpildīto apdares darbu kontrole. (11% no moduļa kopējā apjoma)	10.1.1. Apdares darbu izpildes gaitas kontrole.	Analizē darbu veikšanas kalendārā grafika sastāvu un novērtē tā lietojuma nepieciešamību savlaicīgai būvdarbu izpildei. Kontrolē būvdarbu izpildes gaitu saskaņā ar kalendāro grafiku.	Analizē darbu veikšanas kalendārā grafika sastāvu un nosaka iemeslus tā neizpildei. Sagatavo priekšlikumus grafika koriģēšanai. Kontrolē būvdarbu izpildes gaitu saskaņā ar kalendāro grafiku, pamato kontroles pasākumu nepieciešamību savlaicīgai darbu izpildei.	62	62
		10.1.2. Izpildīto apdares darbu apjomu noteikšana.	Uzmēra izpildītos apdares darbu apjomus. Lieto izpildīto apdares darbu uzmērišanai nepieciešamās ierīces un mērinstrumentus. Aprēķina un uzskaita izpildītos apdares darbu apjomus.	Uzmēra izpildītos apdares darbu apjomus. Izvēlas un lieto izpildīto apdares darbu uzmērišanai nepieciešamās ierīces, mērinstrumentus un detalizēti paskaidro darbības. Aprēķina un uzskaita izpildītos apdares darbu apjomus. Pamato aprēķinu gaitu.		
		10.1.3. Izpildīto apdares darbu kvalitātes novērtēšana.	Novērtē apdares darbu izpildes kvalitāti, lieto mērišanas ierīces un instrumentus apdares darbu kvalitātes prasību pārbaudei.	Novērtē apdares darbu izpildes kvalitāti, izvēlas un lieto atbilstošas mērišanas ierīces un instrumentus apdares darbu kvalitātes prasību pārbaudei, nemot vērā pielaides.		
		10.1.4. Apdares darbu defektu labošana.	Identificē apdares darbu defektus, veic to labošanu atbilstoši apstākļiem.	Identificē apdares darbu defektus, izskaidro to rašanās cēloņus un veic to labošanu atbilstoši apstākļiem.		
11. Spēj: organizēt būvniecības atkritumu šķirošanu un savākšanu objektā	11.1. Būvniecības atkritumu savākšana. (5% no moduļa kopējā apjoma)	11.1.1. Apdares darbu būvniecības atkritumu savākšanas noteikumi.	Organizē būvniecības atkritumu savākšanu un šķirošanu un sagatavo tos utilizēšanai atbilstoši bīstamo atkritumu pārvadajumu uzskaites kārtībai, savākšanas un sagatavošanas	Organizē būvniecības atkritumu savākšanu un šķirošanu, sagatavot tos utilizēšanai atbilstoši bīstamo atkritumu pārvadajumu uzskaites kārtībai, savākšanas un sagatavošanas	28	28

				utilizēšanai tehnoloģijām.		
12. Spēj: lietot drošus darba paņēmienu un ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.	12.1. Darba aizsardzība un darba drošība, ugunsdrošība un elektrodrošība būvobjektā plānoto darbu organizēšanas un veikšanas laikā. (5% no moduļa kopējā apjoma)	12.1.1. Prasības un noteikumi darba aizsardzībā un drošībā būvobjektā.	Piemēro darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasības būvdarbu organizēšanas un veikšanas procesā. Atšķir norādes un apzīmējumus būvlaukumā.	Piemēro darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasības būvdarbu organizēšanas un veikšanas procesā un atbilstoši rīkojas risku novēršanā. Raksturo norādes un apzīmējumus būvlaukumā, pamato to izvietošanas nepieciešamību.	28	28
		12.1.2. Iespējamie riski, to novērtēšana, pasākumi to novēršanai.	Nosauc iespējamos riskus būvlaukumā. Lieto drošus darba paņēmienus, individuālos un kolektīvos darba aizsardzības līdzekļus atbilstoši sausās būves darbu veikšanas uzdevumam.	Identificē būvdarbu veikšanas procesā pastāvošos riskus. Izvēlas un lieto drošus darba paņēmienus, individuālos un kolektīvos darba aizsardzības līdzekļus atbilstoši būvprojektam un normatīvo aktu prasībām.		
	12.2. Vides aizsardzības pasākumi būvobjektā būvprojektā plānoto darbu organizēšanas un veikšanas laikā. (5% no moduļa kopējā apjoma)	12.2.1. Vides aizsardzības prasību nodrošināšana būvobjektā.	Nosauc vides piesārņošanas riskus būvlaukumā, piemēro pasākumus šo risku novēršanai.	Analizē vides piesārņošanas riskus, izvēlas un organizē atbilstošus pasākumus šo risku novēršanai.	28	28
<b>Kopā:</b>					<b>560</b>	<b>560</b>

Moduļa satura īstenošanai izmantojamās mācību metodes:

Praktiskais darbs būvobjektā. Portfolio (darbu mape).