

**APDAILOS MONTUOTOJO MEISTRO MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Programos pavadinimas)*

Programos valstybinis kodas ir apimtis mokymosi kreditais:

T54073201 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, 50 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas - apdailos montuotojas meistras

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) - V

Minimalus reikalaujamas išsilavinimas kvalifikacijai įgyti *–* vidurinis išsilavinimas

Reikalavimai profesinei patirčiai (jei taikomi) – LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis.

Programa parengta įgyvendinant iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Lietuvos kvalifikacijų sistemos plėtra (I etapas)“ (projekto Nr. 09.4.1-ESFA-V-734-01-0001).

**1.** **PROGRAMOS APIBŪDINIMAS**

**Programos paskirtis.** Apdailos montuotojo meistro modulinė profesinio mokymo programa skirta parengti kvalifikuotą darbuotoją, kuris gebėtų vykdyti bendrąsias veiklas statybos objekte, montuoti apdailos plokštes, stiklo konstrukcijas, organizuoti apdailos montuotojų darbą ir mokyti darbuotojus.

**Būsimo darbo specifika.** Asmuo, įgijęs apdailos montuotojo meistro kvalifikaciją,galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.

Tipinės darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, apdailos, stiklo, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo, tvirtinimo priemonės, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo, tvirtinimo įrankiai, įranga ir inventorius, pastoliai, kita paaukštinimo įranga.

Apdailos montuotojas meistras dirba pastatų patalpose ir lauke, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti priklausoma nuo oro sąlygų.

Apdailos montuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais apdailos montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Apdailos montuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas.

.

**2. PROGRAMOS PARAMETRAI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valstybinis kodas** | **Modulio pavadinimas** | **LTKS lygis** | **Apimtis mokymosi kreditais** | **Kompetencijos** | **Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai** |
| **Įvadinis modulis\*** |
| **Bendrieji moduliai\*** |
| **Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)** |
| *Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)* |
| 507320001 | Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (apdailos montuotojo meistro) | V | 10 | Organizuoti apdailos montuotojų darbo vietos paruošimą ir sutvarkymą*.* | Organizuoti apdailos darbų atlikimą laikantis darbų saugos reikalavimų.Organizuoti ir kontroliuoti darbo vietos įrengimą ir sutvarkymą pagal ergonomikos ir tvarios statybos principus bei darbų saugos ir darbo vietos reikalavimus.Organizuoti ir kontroliuoti apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos iškrovimą ir sandėliavimą.Organizuoti ir kontroliuoti paaukštinimo įrangos montavimą. |
| Skaityti statinio darbo projektą. | Suprasti darbo brėžinius ir juos braižyti.Skaityti darbo brėžinius (e-brėžinius). |
| 507320002 | Apdailos plokščių montavimas | V | 10 | Organizuoti fasadinių apdailos plokščių montavimo darbus. | Organizuoti karkaso fasadinių apdailos plokščių montavimui įrengimą.Organizuoti fasadinių apdailos plokščių montavimą.Organizuoti fasadinių apdailos plokščių konstrukcijų izoliacinių sluoksnių įrengimą.Organizuoti fasadinių plokščių apdailai paruošimą. |
| Organizuoti apdailos plokščių montavimo darbus vidaus patalpose. | Organizuoti karkaso apdailos plokščių montavimui įrengimą vidaus patalpose.Organizuoti vidaus patalpų apdailos plokščių montavimą.Organizuoti vidaus apdailos plokščių konstrukcijų izoliacinių sluoksnių įrengimą.Organizuoti vidaus patalpų plokščių apdailai paruošimą. |
| 507320003 | Stiklo konstrukcijų montavimas | V | 10 | Organizuoti rėminių ir berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. | Organizuoti ir kontroliuoti rėminių stiklo konstrukcijų montavimo darbus.Organizuoti ir kontroliuoti berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. |
| Montuoti sudėtingos konstrukcijos rėmines ir berėmes stiklo konstrukcijas. | Organizuoti sudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų montavimo darbus.Organizuoti sudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. |
| 507320004 | Apdailos montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas | V | 15 | Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojų darbą. | Vadovauti pavaldžių darbuotojų grupės darbui.Planuoti savo ir pavaldžių asmenų darbą, paskirstyti darbo užduotis, pildyti darbo laiko dokumentaciją.Pagal pateiktą statybos darbų projektą paaiškinti užduotis žemesnės kvalifikacijos darbuotojams.Parinkti darbo atlikimo būdus ir medžiagas, perduoti atliktus darbus. |
| Mokyti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojus ir vertinti jų kompetencijas. | Mokyti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojus.Pravesti darbo vietoje saugaus darbo instruktažus.Identifikuoti kompetencijų tobulinimo poreikį ir sudaryti galimybes konkrečioms darbo grupėms mokytis darbo vietoje.Nustatyti komunikavimo problemų pobūdį. |
| Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. | Spręsti netipines, nedetalizuotas projekte situacijas.Spręsti konfliktines situacijas.Tobulinti darbo metodus, technologijas, atsižvelgiant į pokyčius darbo rinkoje ir kaitos tendencijas.Taikyti profesinės veiklos inovacijas.Vykdyti darbų kokybės priežiūrą, naudojamų medžiagų kontrolę. |
| **Pasirenkamieji moduliai\*** |
| **Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)** |
| 500000001 | Įvadas į darbo rinką | V | 5 | Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje. | Įsivertinti ir realioje darbo vietoje demonstruoti įgytas kompetencijas.Susipažinti su būsimo darbo specifika ir adaptuotis realioje darbo vietoje.Įsivertinti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. |

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

**3.** **REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valstybinis kodas** | **Modulio pavadinimas** | **LTKS lygis** | **Apimtis mokymosi kreditais** | **Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)** |
| **Įvadinis modulis\*** |
| **Bendrieji moduliai\*** |
| **Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)** |
| *Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)* |
| 507320001 | Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (apdailos montuotojo meistro) | V | 10 | *LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis.* |
| 507320002 | Apdailos plokščių montavimas | V | 10 | *LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis.* |
| 507320003 | Stiklo konstrukcijų montavimas | V | 10 | *LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis.* |
| 507320004 | Apdailos montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas | V | 15 | *LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis.* |
| **Pasirenkamieji moduliai\*** |
| **Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)** |
| 500000001 | Baigiamasis modulis | V | 5 | *Baigti visi apdailos montuotojo meistro kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.* |

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

**4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŲJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bendrosios kompetencijos** | **Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai** |
| Raštingumo kompetencija | Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, atskaitą, elektroninį laišką.Bendrauti vartojant profesinę terminiją.Bendrauti laikantis dalykinės komunikacijos ir kalbos kultūros principų.  |
| Daugiakalbystės kompetencija | Rašyti gyvenimo aprašymą, motyvacinį laišką, prašymą, atskaitą, elektroninį laišką.Bendrauti vartojant profesinę terminiją.Bendrauti profesine užsienio kalba profesinėje aplinkoje.Skaityti technines specifikacijas užsienio kalba. |
| Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija | Išmanyti matavimo vienetus.Apskaičiuoti apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir darbo laiko kiekį.Atlikti apdailos montavimo darbų sąmatos tikslinimo skaičiavimus. |
| Skaitmeninė kompetencija | Naudotis kompiuterine skaičiuokle atliekant skaičiavimus.Surasti reikalingą darbui informaciją internete.Rinkti, saugoti, analizuoti reikalingą darbui informaciją.Pildyti statybinę dokumentaciją.Naudotis skaitmeniniais matavimo įrankiais ir prietaisais.Skaityti darbo projektą įvairiais skaitmeniniais formatais (2D, 3D, 4D ir 5D). |
| Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokytis kompetencija | Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus.Pritaikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir grupėje.Pasirengti asmeninį kompetencijų tobulinimo planą.  |
| Pilietiškumo kompetencija | Bendrauti su įvairių tipų klientais.Organizuoti asmenų grupių darbą, vadovauti pavaldžių asmenų grupėms ir vertinti jų veiklos rezultatus.Spręsti psichologines krizines ir konfliktines situacijas darbe.Darbe taikyti darbo etikos reikalavimus. |
| Verslumo kompetencija | Išmanyti verslo kūrimo galimybes.Atpažinti naujas (rinkos) galimybes, pasitelkiant intuiciją, kūrybiškumą ir analitinius gebėjimus.Suprasti socialiai atsakingo verslo kūrimo principus.Dirbti savarankiškai, planuoti savo laiką. |
| Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija | Išmanyti etiketą.Pagarbiai ir tolerantiškai bendrauti su kitų kultūrų atstovais. |

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

|  |
| --- |
| **Kvalifikacija – apdailos montuotojas meistras, LTKS lygis V** |
| **Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra** | **Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra** |
| *Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)*– | *Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)*– |
| *Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)*– | *Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)*– |
| *Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (0 mokymosi kreditų)*– | *Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)*Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (apdailos montuotojo meistro), 10 mokymosi kreditųApdailos plokščių montavimas, 10 mokymosi kreditųStiklo konstrukcijų montavimas, 10 mokymosi kreditųApdailos montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas, 15 mokymosi kreditų |
| *Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)*– | *Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)*– |
| *Baigiamasis modulis (0 mokymosi kreditų)*– | *Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)*Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai |

**Pastabos**

* Vykdant 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.
* Saugaus elgesio ekstremaliose situacijose modulį vedantis mokytojas turi būti baigęs civilinės saugos mokymus pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus patvirtintą mokymo programą ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
* Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas pagal poreikį 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**

Nėra.

**6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI**

**6.2.1. Privalomieji moduliai**

**Modulio pavadinimas – „Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (apdailos montuotojo meistro)“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 507320001 |
| Modulio LTKS lygis | V |
| Apimtis mokymosi kreditais | 10 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Organizuoti apdailos montuotojų darbo vietos paruošimą ir sutvarkymą*.*
 | 1.1. Organizuoti apdailos darbų atlikimą laikantis darbų saugos reikalavimų. | **Tema.** ***Statybos objekto teisės aktų reikalavimai**** Teisės aktai, reglamentuojantys statybos srities veiklą
* Teisiniai reikalavimai, taikomi atliekant apdailos darbus

**Tema.** ***Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, profesinės rizikos veiksniai**** Saugos ir sveikatos taisyklės, profesinės rizikos veiksniai statyboje
* Priešgaisrinės saugos, elektrosaugos, aplinkosaugos reikalavimai, taikomi atliekant apdailos darbus

**Tema. *Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės**** Kolektyvinės apsaugos priemonės
* Asmeninės apsaugos priemonės
* Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis
* Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymosi užtikrinimas

**Tema. *Darbo vietos ženklinimas saugos ir sveikatos apsaugos ženklais**** Darbo vietos ženklinimas
* Saugos ir sveikatos apsaugos ženklai, žymėjimo procedūros
* Darbo vietos ženklinimo saugos ir sveikatos apsaugos ženklais organizavimas ir kontrolė

**Tema. *Pirmoji pagalba nukentėjusiajam**** Pirmosios pagalbos priemonės
* Pirmosios pagalbos teikimas
 |
| 1.2. Organizuoti ir kontroliuoti darbo vietos įrengimą ir sutvarkymą pagal ergonomikos ir tvarios statybos principus bei darbų saugos ir darbo vietos reikalavimus. | **Tema.** ***Darbo vietos ir jos įrengimo bendrieji reikalavimai**** Bendrieji apdailos montuotojo darbo vietos reikalavimai

**Tema.** ***Apdailos montavimo įrankiai, prietaisai ir inventorius**** Apdailos montavimo įrankių, prietaisų ir inventoriaus paskirtis ir jų paruošimas darbui

**Tema.** ***Medžiagų išdėstymas darbo zonoje**** Apdailos montavimo medžiagų išdėstymo darbo vietoje organizavimas ir kontrolė
 |
| 1.3. Organizuoti ir kontroliuoti apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos iškrovimą ir sandėliavimą. | **Tema.** ***Darbas su apdailos montavimo darbų medžiagomis ir įranga**** Apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos prikabinimo, pakrovimo, iškrovimo organizavimas ir kontrolė
* Tinkamas apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos sandėliavimo organizavimas ir kontrolė
 |
| 1.4. Organizuoti ir kontroliuoti paaukštinimo įrangos montavimą. | **Tema.** ***Paaukštinimo įrangos tipai**** Paaukštinimo įrangos tipai

**Tema.** ***Kopėčios, lopšiai, platformos, jų paskirtis, montavimo ir eksploatavimo reikalavimai**** Kopėčių, platformų saugaus montavimo ir eksploatavimo reikalavimai

**Tema.** ***Pastolių paskirtis ir saugaus montavimo bei eksploatavimo reikalavimai**** Pastolių rūšys ir jų paskirtis
* Pastolių saugaus montavimo ir eksploatavimo reikalavimai

**Tema.** ***Paaukštinimo įrangos parinkimas ir montavimas**** Tinkamos paaukštinimo įrangos apdailos darbams atlikti skirtingame aukštyje parinkimo organizavimas ir kontrolė
* Paaukštinimo įrangos apdailos darbams atlikti skirtingame aukštyje sumontavimo organizavimas ir kontrolė
* Netinkamo paaukštinimo įrangos apdailos darbams atlikti skirtingame aukštyje sumontavimo įvertinimas ir sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 1. Skaityti statinio darbo projektą.
 | 2.1. Suprasti darbo brėžinius ir juos braižyti. | **Tema.** ***Braižymo standartai, formatai ir masteliai, matmenų žymėjimas**** Pagrindinius standartai, naudojami brėžiniams įforminti
* Brėžinio formato, linijų storio, mastelio parinkimas pagal darbo objektą
* Matmenų žymėjimas

**Tema.** ***Detalių ir gaminių braižymas ir eskizavimas. E-braižymas**** Detalių atvaizdų nubraižymas ir eskizavimas
* Gaminio atvaizdų nubraižymas ir eskizavimas
* Žymėjimų statybiniuose brėžiniuose atlikimas
* Netinkamų žymėjimų statybiniuose brėžiniuose atpažinimas ir sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 2.2. Skaityti darbo brėžinius (e-brėžinius). | **Tema.** ***Statinių architektūriniai ir statybiniai brėžiniai, statinio konstrukcijų ir jų mazgų brėžiniai. E-brėžiniai**** Statinių architektūrinių ir statybinių brėžinių (e-brėžinių (2D, 3D, 4D, 5D)) skaitymas
* Statinio konstrukcijų ir jų mazgų brėžinių (e-brėžinių) skaitymas
* Pastato fasado, plano, pjūvio brėžinių (e-brėžinių) skaitymas
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Apibūdinti teisės aktai reglamentuojantys statybos srities veiklą, paaiškinti teisiniai reikalavimai, taikomi atliekant apdailos darbus, paaiškintos darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklės, profesinės rizikos veiksniai statyboje, priešgaisrinės saugos, elektrosaugos, aplinkosaugos reikalavimai taikomi atliekant apdailos darbus, išvardytos ir apibūdintos kolektyvinės ir individualios darbo saugos priemones, išvardyti ir paaiškinti saugos ir sveikatos apsaugos ženklai, žymėjimo procedūros, įvardytos pirmosios pagalbos nukentėjusiam priemonės, pademonstruotas pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiajam.Suorganizuotas ir kontroliuotas darbo vietos ženklinimas saugos ir sveikatos apsaugos ženklais. Paaiškinti bendrieji apdailos montuotojo darbo vietos reikalavimai.Paaiškinta apdailos montavimo įrankių, prietaisų ir inventoriaus paskirtis, suorganizuotas ir kontroliuotas jų paruošimas.Suorganizuotas ir kontroliuotas apdailos montavimo medžiagų išdėstymas darbo vietoje, apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos prikabinimas, pakrovimas, iškrovimas, tinkamas apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos sandėliavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės.Išvardyti paaukštinimo įrangos tipai; paaiškinti kopėčių, pastolių, platformų saugaus montavimo ir eksploatavimo reikalavimai; suorganizuotas ir kontroliuotas tinkamos paaukštinimo įrangos apdailos darbams atlikti skirtingame aukštyje parinkimas ir sumontavimas.Išvardyti pagrindiniai standartai, naudojami brėžiniams įforminti; pasirinktas brėžinio formatas, linijų storis, mastelis pagal darbo objektą; paaiškintas matmenų žymėjimas; nubraižyti ir eskizuoti detalių atvaizdai, gaminio atvaizdai, atlikti žymėjimai statybiniuose brėžiniuose; perskaityti statinių architektūriniai ir statybiniai, statinio konstrukcijų ir jų mazgų, pastato fasado, plano, pjūvio brėžiniai (e-brėžiniai); atpažintas netinkamas paaukštinimo įrangos apdailos darbams atlikti skirtingame aukštyje sumontavimas, netinkamas žymėjimas statybiniuose brėžiniuose ir priimti tinkami sprendimus dėl klaidų likvidavimo.Atlikus darbus, sutvarkyta darbo vieta, surinktos, surūšiuotos atliekos. |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams *teoriniam* mokymui | *Mokymo(si) medžiaga:** Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga
* Testas turimiems gebėjimams vertinti
* Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis
* Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai
* Ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai
* Statybos normos ir taisyklės, standartai
* Apdailos montavimo darbus reglamentuojantys dokumentai

*Mokymo(si) priemonės:** Techninės mokymo priemonės bei įrenginiai (kompiuteris su interneto prieiga, plakatai, teminės skaidrės ar plakatai)
* Kopėčių, pastolių, platformų saugaus montavimo ir eksploatavimo reikalavimai
* Statybinių brėžinių (e-brėžinių), detalių eskizų pavyzdžiai, gaminių atvaizdai
* Statinio konstrukcijų ir jų mazgų, pastato fasado, plano, pjūvio brėžiniai (e-brėžiniai)
* Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai
* Būtinojo teorinio pasirengimo santrauka su savikontrolės klausimais bei papildomos informacijos šaltiniais
* Kiekvienos temos ir potemių tezės
* Modeliai, fantomai ir kt. mokymo priemonės
 |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams *praktiniam* mokymui | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, multimedia projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta apdailos darbų įrankiais, įvairiais apdailos darbų technologijos maketais, pastoliais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, apdailos, stiklo, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo, tvirtinimo priemonėmis, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo, tvirtinimo įrankiais, įranga ir inventoriumi, pastoliais, kita paaukštinimo įranga. |
| Reikalavimai mokytojų 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) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailininko (statybininko) profesinės veiklos patirtį;3) temas apie darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus gali mokyti mokytojas, baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus. |

**Modulio pavadinimas – „Apdailos plokščių montavimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 507320002 |
| Modulio LTKS lygis | V |
| Apimtis mokymosi kreditais | 10 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Organizuoti fasadinių apdailos plokščių montavimo darbus. | 1.1. Organizuoti karkaso fasadinių apdailos plokščių montavimui įrengimą. | **Tema.** ***Darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos ir sveikatos reikalavimai**** Darbuotojų sveikatos, darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimai dirbant objekte fasado apdailos darbus
* Darbuotojų saugos ir higienos reikalavimai, keliami apdailos montuotojui fasado apdailos darbo vietai
* Galimi nelaimingi atsitikimai, pavojai

**Tema. *Darbo vietos paruošimas fasadinėms apdailos plokštėms montuoti (valymas, vietų nužymėjimas ir pan.)**** Parinktos vietos fasadinėms apdailos plokštėms montuoti išvalymo organizavimas
* Vietų fasadinėms apdailos plokštėms montuoti nužymėti organizavimas

**Tema.** ***Profilių, tvirtinimo detalių parinkimas, paruošimas**** Profilių ir tvirtinimo detalių fasadinėms apdailos plokštėms montuoti parinkimo organizavimas
* Parinktų profilių ir tvirtinimo detalių fasadinėms apdailos plokštėms montuoti paruošimo organizavimas

**Tema.** ***Karkaso įrengimas fasadinių apdailos plokščių montavimui**** Metalinių, medinių karkasų įrengimo fasado apdailai organizavimas
* Vieno ir dviejų lygių karkasų pagal pateiktą situaciją įrengimo organizavimas
* Tiesių ir lenktų konstrukcijų karkasų įrengimo organizavimas ir kontrolė
* Atpažinti Netinkamo karkasų įrengimą fasado apdailos darbams atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 1.2. Organizuoti fasadinių apdailos plokščių montavimą. | **Tema.** ***Fasadų tipai. Tvari statyba**** Fasadinių apdailos plokščių montavimo technologija
* Tvarios statybos principai

**Tema.** ***Tvirtinimo būdai: fasadinių apdailos plokščių montavimas tvirtinimo elementais, klijavimas. Fasadinių apdailos plokščių tvirtinimas**** Tinkamų fasadinių plokščių tvirtinimo būdų parinkimo kontrolė
* Fasadinių apdailos plokščių naudojant tvirtinimo elementus pagal darbo projektą, plokščių gamintojo instrukcijas montavimo organizavimas
* Netinkamą fasadinių apdailos plokščių naudojant tvirtinimo elementus pagal darbo projektą, fasadinių plokščių gamintojo instrukcijas montavimo atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 1.3. Organizuoti fasadinių apdailos plokščių konstrukcijų izoliacinių sluoksnių įrengimą. | **Tema.** ***Izoliacinių sluoksnių (garso, vėjo, garo, šilumos ir kt.) medžiagų paruošimas fasado apdailai**** Izoliacinių sluoksnių medžiagų nuo vėjo, garso, garo, šilumos ir kt. paruošimo technologijos fasado apdailai

**Tema.** ***Izoliacinių sluoksnių įrengimas fasado apdailai**** Izoliacinių sluoksnių nuo garso, vėjo pagal darbo projektą įrengimo fasado apdailai organizavimas
* Izoliacinių sluoksnių nuo garo, šilumos pagal darbo projektą įrengimo fasado apdailai organizavimas
* Netinkamo izoliacinių sluoksnių įrengimo fasado apdailai atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 1.4. Organizuoti fasadinių plokščių apdailai paruošimą. | **Tema. *Fasadinių apdailos plokščių paruošimas apdailai**** Glaisto rūšies parinkimo pagal fasadinės plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą organizavimas
* Grunto pagal pateiktą atvejį parinkimo fasado apdailai organizavimas
* Fasadinių plokščių kraštų, siūlių ir tvirtinimo elementų glaistymo organizavimas
* Fasadinės plokštės nuvalymo ir parengimo apdailai pagal reikalavimus paviršiams organizavimas
* Gruntavimo darbų derinant gruntą su būsima danga ir fasado apdaila organizavimas
* Fasadinių plokščių konstrukcijų remonto poreikio nustatymas
* Fasadinių plokščių konstrukcijų remonto esant pažeistoms plokštės vietoms (dėl drėgmės, karščio poveikio ir kt.) atlikimas
 |
| 2. Organizuoti apdailos plokščių montavimo darbus vidaus patalpose. | 2.1. Organizuoti karkaso apdailos plokščių montavimui įrengimą vidaus patalpose. | **Tema.** ***Darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos ir sveikatos reikalavimai**** Darbuotojų saugos ir sveikatos elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimai dirbant apdailos darbus vidaus patalpose
* Darbuotojų saugos ir higienos reikalavimai, keliami apdailos montuotojo darbo vietai vidaus patalpose
* Galimi nelaimingi atsitikimai, pavojai

**Tema. *Darbo vietos paruošimas apdailos plokštėms montuoti (valymas, vietų nužymėjimas ir pan.) vidaus patalpose**** Parinktos vietos apdailos plokštėms montuoti išvalymo vidaus patalpose organizavimas
* Vietų apdailos plokštėms montuoti nužymėjimo vidaus patalpose organizavimas

**Tema.** ***Profilių, tvirtinimo detalių parinkimas, paruošimas**** Profilių ir tvirtinimo detalių apdailos plokštėms montuoti vidaus patalpose parinkimo organizavimas
* Parinktų profilių ir tvirtinimo detalių apdailos plokštėms montuoti vidaus patalpose paruošimo organizavimas

**Tema.** ***Karkaso įrengimas apdailos plokščių montavimui**** Metalinių, medinių karkasų įrengimo vidaus patalpose organizavimas
* Karkasų konstrukcijų įrengimui sumontavimo pertvaroms, sienoms, luboms ir grindims pagal pateiktas konkrečias situacijas organizavimas
* Vieno ir dviejų lygių karkasų pagal pateiktą situaciją įrengimo vidaus patalpose organizavimas
* Tiesių ir lenktų konstrukcijų karkasų įrengimo vidaus patalpose organizavimas
* Netinkamo karkasų įrengimo vidaus patalpose atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 2.2. Organizuoti vidaus patalpų apdailos plokščių montavimą. | **Tema.** ***Apdailinamų konstrukcijų tipai (vidaus atitvaros, lubos, grindys). Tvari statyba**** Vidaus patalpų apdailos plokščių montavimo technologija
* Tvarios statybos principai

**Tema.** ***Plokščių tipai, medžiagos**** Plokščių tipai (su baigtine apdaila, be apdailos)
* Plokščių medžiagos (gipskartonio, presuoto cemento ir drožlių, cemento ir pjuvenų, cemento ir stiklo pluošto, orientuotų skiedrų, medžio drožlių, laminuotos, mineralinio pluošto, klinkerio, faneros, metalo lakštai (lygūs ir profiliuoti), metalo kasetės ir kt.)
* Tinkamų plokščių medžiagų pagal darbo objektą vidaus patalpų parinkimas

**Tema.** ***Tvirtinimo būdai. Vidaus patalpų apdailos plokščių tvirtinimas**** Tvirtinimo būdai (vidaus patalpų apdailos plokščių montavimas tvirtinimo elementais, klijavimas)
* Vidaus patalpų apdailos plokščių tvirtinimas
* Tinkamų vidaus patalpų plokščių tvirtinimo būdų parinkimas
* Vidaus patalpų apdailos plokščių naudojant tvirtinimo elementus pagal darbo projektą ir plokščių gamintojo instrukcijas montavimo organizavimas
* Netinkamo fasadinių apdailos plokščių naudojant tvirtinimo elementus pagal darbo projektą ir vidaus patalpų plokščių gamintojo instrukcijas montavimo atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 2.3. Organizuoti vidaus apdailos plokščių konstrukcijų izoliacinių sluoksnių įrengimą. | **Tema.** ***Izoliacinių sluoksnių medžiagų paruošimas vidaus apdailai**** Izoliacinių sluoksnių medžiagų nuo vėjo, garso, garo, šilumos ir kt. paruošimo technologijos vidaus apdailai

**Tema.** ***Izoliacinių sluoksnių įrengimas vidaus apdailai**** Izoliacinių sluoksnių nuo garso, vėjo pagal darbo projektą įrengimo vidaus apdailai organizavimas
* Izoliacinių sluoksnių nuo garo, šilumos pagal darbo projektą įrengimo vidaus apdailai organizavimas
* Netinkamo izoliacinių sluoksnių įrengimo vidaus apdailai atpažinimas ir tinkamų sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 2.4. Organizuoti vidaus patalpų plokščių apdailai paruošimą. | **Tema.** ***Vidaus patalpų apdailos plokščių paruošimas apdailai**** Glaisto rūšies parinkimas pagal vidaus patalpų plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą
* Grunto pagal reikalavimus parinkimas vidaus patalpoms
* Vidaus patalpų plokščių kraštų, siūlių ir tvirtinimo elementų glaistymo organizavimas
* Vidaus patalpų plokštės nuvalymo ir parengimo apdailai pagal reikalavimus paviršiams organizavimas
* Vidaus patalpų gruntavimo, derinant gruntą su būsima danga ir apdaila, organizavimas
* Vidaus patalpų plokščių konstrukcijų remonto poreikio nustatymas
* Vidaus patalpų plokščių konstrukcijų remonto esant pažeistoms plokštės vietoms (dėl drėgmės, karščio poveikio ir kt.) atlikimas
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Apibūdinti darbuotojų sveikatos ir sveikatos, saugaus darbo, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimai dirbant objekte; apibūdinti darbuotojų saugos ir higienos reikalavimai, keliami apdailos montuotojo darbo vietai; sudarytas ir paaiškintas galimų nelaimingų atsitikimų, pavojų sąrašas; suorganizuotas ir kontroliuotas parinktos vietos apdailos plokštėms montuoti išvalymas, vietų apdailos plokštėms montuoti nužymėti, profilių ir tvirtinimo detalių apdailos plokštėms montuoti parinkimas, parinktų profilių ir tvirtinimo detalių apdailos plokštėms montuoti paruošimas, metalinių, medinių karkasų įrengimas, karkasų pertvaroms, sienoms, luboms ir grindims pagal pateiktas konkrečias situacijas sumontavimas, vieno ir dviejų lygių karkasų, tiesių ir lenktų konstrukcijų karkasų įrengimas; paaiškinta apdailinių plokščių montavimo technologija, apibūdinti plokščių tipai ir medžiagos; suorganizuotas ir kontroliuotas tinkamas plokščių medžiagų, plokščių tvirtinimo būdų parinkimas, sumontuotos apdailos plokštės naudojant tvirtinimo elementus pagal darbo projektą, plokščių gamintojo instrukcijas; paaiškintos izoliacinių sluoksnių medžiagų nuo vėjo, garso, garo, šilumos ir kt. paruošimo technologijos; tvarios statybos principai; suorganizuotas ir kontroliuotas jų įrengimas, grunto ir glaisto rūšies pagal plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą parinkimas, plokščių kraštų, siūlių ir tvirtinimo elementų glaistymas, plokščių nuvalymas ir parengimas apdailai pagal reikalavimus paviršiams, gruntavimas, derinant gruntą su būsima danga ir apdaila; įvertintas ir nustatytas plokščių konstrukcijų remonto poreikis; atliktas plokščių konstrukcijų remontas esant pažeistoms plokštės vietoms (dėl drėgmės, karščio poveikio ir kt.), atpažintas netinkamas karkasų įrengimas, apdailos plokščių montavimas, izoliacinių sluoksnių įrengimas, priimti tinkami sprendimai dėl nustatytų defektų (klaidų) pašalinimo.Kontroliuota darbo eiga, darbo vietos sutvarkymas, stebimas darbuotojų saugos ir sveikatos, higienos reikalavimų laikymasis. |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams teoriniam mokymui | *Mokymo(si) medžiaga:** Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga
* Testas turimiems gebėjimams vertinti
* Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis
* Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai
* Ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai
* Statybos normos ir taisyklės, standartai
* Apdailos montavimo darbus reglamentuojantys dokumentai

*Mokymo(si) priemonės:** Techninės mokymo priemonės bei įrenginiai (kompiuteris su interneto prieiga, plakatai, teminės skaidrės ar plakatai)
* Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai
 |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams praktiniam mokymui | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, multimedia projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta asmeninėmis apsaugos priemonėmis (ausinėmis, šalmais, akiniais), apdailos plokščių montavimo darbų įrankiais, apdailos plokščių montavimo darbų technologijos maketais, apdailos plokščių montavimo darbų medžiagomis.  |
| Reikalavimai mokytojų 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) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailininko (statybininko) profesinės veiklos patirtį. |

**Modulio pavadinimas –** **„Stiklo konstrukcijų montavimas”**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 507320003 |
| Modulio LTKS lygis | V |
| Apimtis mokymosi kreditais | 10 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Organizuoti rėminių ir berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus.
 | 1.1. Organizuoti ir kontroliuoti rėminių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. | **Tema.** ***Darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos ir sveikatos reikalavimai**** Darbuotojų sveikatos, darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimai dirbant objekte
* Darbuotojų saugos ir higienos reikalavimai, keliami apdailos montuotojo darbo vietai
* Galimi nelaimingi atsitikimai, pavojai

**Tema.** ***Rėminės stiklo konstrukcijos (fasadai, pertvaros, žiemos sodų konstrukcijos ir kt.)**** Skirtingos rėminės stiklo konstrukcijos ir jų montavimo principai

**Tema.** ***Stiklo konstrukcijos rėmai (stiklo plokštes laikantys elementai): aliuminio, plastiko**** Aliuminio ir plastiko stiklo konstrukcijų rėmų montavimo principai
* Stiklo plokštes laikančių elementų parinkimas

**Tema.** ***Laikančiųjų elementų montavimas, stiklo konstrukcijos montavimas, sandarinimas**** Laikančiųjų elementų montavimas
* Stiklo konstrukcijų montavimas pagal darbo objektą
* Sumontuotų rėminių stiklo konstrukcijų sandarinimas
* Rėminių konstrukcijų, stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų montavimo darbų organizavimas, priežiūra ir kontrolė
* Netinkamo rėminių konstrukcijų, stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų sumontavimo atpažinimas ir sprendimų priėmimas dėl klaidų likvidavimo
 |
| 1.2. Organizuoti ir kontroliuoti berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. | **Tema.** ***Montuojamų berėmių konstrukcijų tipai ir montavimo technologija**** Skirtingi berėmių konstrukcijų tipai ir jų montavimo principai

**Tema.** ***Tvirtinimo elementų parinkimas**** Tvirtinimo elementų berėmio stiklo pertvaroms stumdomoms ir varstomoms durims montuoti parinkimas
* Tvirtinimo elementų stiklo stogeliams, laiptams, balkonų turėklams montuoti parinkimas
* Tvirtinimo elementų tambūrams, žiemos sodų konstrukcijoms ir kt. montuoti parinkimas

**Tema.** ***Berėmių stiklo konstrukcijų montavimas**** Berėmio stiklo pertvarų stumdomas ir varstomas duris naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Stiklo stogelių, laiptų, balkonų turėklų naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Tambūrų, žiemos sodų konstrukcijų ir kt. naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Berėmių konstrukcijų montavimo darbų organizavimas, priežiūra ir kontrolė
* Netinkamo berėmių konstrukcijų sumontavimo atpažinimas ir sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 1. Montuoti sudėtingos konstrukcijos rėmines ir berėmes stiklo konstrukcijas.
 | * 1. Organizuoti sudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų montavimo darbus.
 | **Tema.** ***Darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos ir sveikatos reikalavimai montuojant sudėtingas rėmines konstrukcijas**** Apibūdinti darbuotojų sveikatos, darbuotojų saugos, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimus dirbant objekte montuojant sudėtingas rėmines konstrukcijas
* Apibūdinti darbuotojų saugos ir higienos reikalavimus, keliami apdailos montuotojo darbo vietai montuojant sudėtingas rėmines konstrukcijas
* Sudaryti galimų nelaimingų atsitikimų, pavojų sąrašą, iliustruojant pavyzdžiais, montuojant sudėtingas rėmines konstrukcijas

**Tema.** ***Sudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos: fasadai, pertvaros, žiemos sodų konstrukcijos ir kt.**** Paaiškinti sudėtingas skirtingas rėmines stiklo konstrukcijas ir jų montavimo principus

**Tema.** ***Sudėtingos stiklo konstrukcijos rėmai (stiklo plokštes laikantys elementai): aliuminio, plastiko**** Paaiškinti aliuminio ir plastiko sudėtingų stiklo konstrukcijų rėmų montavimo principus
* Parinkti stiklo plokštes laikančius elementus montuojant sudėtingas rėmines konstrukcijas

**Tema.** ***Laikančiųjų elementų montavimas, sudėtingos stiklo konstrukcijos montavimas, sandarinimas**** Laikančiųjų elementų sudėtingoms rėminėms konstrukcijoms montavimas
* Sudėtingų stiklo konstrukcijų pagal darbo objektą montavimas
* Sumontuotų sudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų sandarinimas
* Sudėtingų rėminių konstrukcijų, stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų montavimo darbų organizavimas, priežiūra ir kontrolė
* Netinkamo sudėtingų rėminių konstrukcijų, sudėtingų stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų sumontavimo atpažinimas ir sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| 2.2. Organizuoti sudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus. | **Tema.** ***Montuojamų sudėtingų berėmių konstrukcijų tipai ir montavimo technologija**** Skirtingi sudėtingų berėmių konstrukcijų tipai ir jų montavimo principai

**Tema.** ***Tvirtinimo elementų parinkimas montuojant sudėtingas berėmes konstrukcijas**** Tvirtinimo elementų sudėtingoms berėmio stiklo pertvaroms stumdomoms ir varstomoms durims montuoti parinkimas
* Tvirtinimo elementų sudėtingiems stiklo stogeliams, laiptams, balkonų turėklams montuoti parinkimas
* Tvirtinimo elementų sudėtingoms tambūrų, žiemos sodų konstrukcijoms ir kt. montuoti parinkimas

**Tema.** ***Sudėtingų berėmių stiklo konstrukcijų montavimas**** Sudėtingų berėmio stiklo pertvarų stumdomas ir varstomas duris naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Sudėtingų stiklo stogelių, laiptų, balkonų turėklų naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Sudėtingų tambūrų, žiemos sodų konstrukcijų ir kt. naudojant tinkamus tvirtinimo elementus montavimas
* Sudėtingų berėmių konstrukcijų montavimo darbų organizavimas, priežiūra ir kontrolė
* Netinkamo sudėtingų berėmių konstrukcijų sumontavimo atpažinimas ir sprendimų dėl klaidų likvidavimo priėmimas
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Apibūdinti darbuotojų sveikatos ir sveikatos, saugaus darbo, elektrosaugos, priešgaisrinės saugos, saugumo technikos, pirmosios pagalbos teikimo reikalavimai dirbant objekte; apibūdinti darbuotojų saugos ir higienos reikalavimai, keliami apdailos montuotojo darbo vietai; sudarytas ir paaiškintas galimų nelaimingų atsitikimų, pavojų sąrašas; paaiškintos skirtingų rėminių stiklo konstrukcijų ir jų montavimo principai, paaiškinti aliuminio ir plastiko stiklo konstrukcijų rėmų montavimo principai, parinki stiklo plokštes laikantys elementai, sumontuoti laikantieji elementai, stiklo konstrukcijos pagal darbo objektą, užsandarintos sumontuotos rėminės stiklo konstrukcijos, paaiškinti skirtingi berėmiai konstrukcijų tipai ir jų montavimo principai, parinkti tvirtinimo elementai berėmio stiklo pertvaroms stumdomoms ir varstomoms durims, stiklo stogeliams, laiptams, balkonų turėklams, tambūrams, žiemos sodų konstrukcijoms ir kt. montuoti, sumontuotos berėmio stiklo pertvaros, stumdomos ir varstomos durys, stiklo stogeliai, laiptai, balkonų turėklai, tambūrai, žiemos sodų konstrukcijos ir kt. naudojant tinkamus tvirtinimo elementus; Suorganizuoti ir kontroliuoti berėmių konstrukcijų, rėminių konstrukcijų, stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų montavimo darbai; atpažintas netinkamas rėminių konstrukcijų, stiklo konstrukcijų laikančiųjų elementų, berėmių konstrukcijų sumontavimas ir priimtas sprendimas dėl klaidų likvidavimo. |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams teoriniam mokymui | *Mokymo(si) medžiaga:** Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga
* Testas turimiems gebėjimams vertinti
* Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis
* Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai
* Ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai
* Statybos normos ir taisyklės, standartai
* Apdailos montavimo darbus reglamentuojantys dokumentai

*Mokymo(si) priemonės:** Techninės mokymo priemonės bei įrenginiai (kompiuteris su interneto prieiga, plakatai, teminės skaidrės ar plakatai)
* Statybinių medžiagų ir gaminių pavyzdžiai
 |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams praktiniam mokymui | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, multimedija projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta asmeninėmis apsaugos priemonėmis (ausinėmis, šalmais, akiniais), konstrukcijų montavimo darbų įrankiai, stiklo montavimo darbų technologijos maketais, stiklo konstrukcijų montavimo darbų medžiagomis.  |
| Reikalavimai mokytojų 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) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų apdailininko (statybininko) profesinės veiklos patirtį. |

**Modulio pavadinimas – „Apdailos montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 507320004 |
| Modulio LTKS lygis | V |
| Apimtis mokymosi kreditais | 15 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikacija ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtis |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti |
| 1. Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojų darbą. | 1.1. Vadovauti pavaldžių darbuotojų grupės darbui. | **Tema.** ***Vadovavimo stiliaus parinkimas**** Vadovo vadovavimo stiliai
* Tinkamiausi vadovavimo stiliai darbuotojų grupės darbui organizuoti

**Tema.** ***Komandos subūrimas ir darbas komandose**** Komandos sutelktumo didinimo priemonės
* Komandos darbo efektyvumo didinimo priemonės

**Tema.** ***Komunikavimas komandoje**** Tinkamos darbuotojų informavimo priemonės
* Konfliktų sprendimo algoritmo pritaikymas pagal skirtingas situacijas

**Tema.** ***Organizacinė kultūra**** Organizacijos vertybės
* Organizacijos vertybes atitinkantis (neatitinkantis) darbuotojų elgesys

**Tema.** ***Darbuotojų motyvacija ir etika**** Darbuotojo asmeninių savybių ir poreikio įvertinimas, motyvavimo priemonių parinkimas
* Neetiškos elgsenos atvejai, būdai spręsti šias problemas
 |
| 1.2. Planuoti savo ir pavaldžių asmenų darbą, paskirstyti darbo užduotis, pildyti darbo laiko dokumentaciją. | **Tema.** ***Laiko planavimas**** Savo veiklos laiko planavimo balanso sudarymas
* Laiko planavimo balanso sudarymo paaiškinimas pavaldiems darbuotojams

**Tema.** ***Veiklos darbų planavimas**** Konkrečių darbų planavimas
* Darbo užduočių paskirstymas pavaldiems darbuotojams

**Tema.** ***Dokumentų valdymas**** Darbo grafiko sudarymas
* Darbo laiko apskaitos žiniaraščių pildymas
* Darbo priemonių ir žaliavų panaudojimo apskaita
 |
| 1.3. Pagal pateiktą statybos darbų projektą paaiškinti užduotis žemesnės kvalifikacijos darbuotojams. | **Tema.** ***Darbo projekto nagrinėjimas**** Būtinų darbų atlikimo, medžiagų ir priemonių pagal duotą brėžinį suplanavimas
* Darbų eiliškumo paaiškinimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams pagal duotą brėžinį

**Tema.** ***Projekto tikslų, uždavinių suvokimas**** Darbo laiko terminų nustatymas, reikalingų darbuotojų kiekio numatymas įvertinus darbų apimtis pagal duotą darbo projekto aprašą

**Tema.** ***Darbui atlikti reikalingų medžiagų kiekio apskaičiavimas**** Medžiagų kiekio, reikalingo atlikti numatytus darbus, apskaičiavimas
* Sąmatos sudarymas

**Tema*. Darbo užduočių paskirstymas**** Darbo grupių sudarymas
* Užduočių paskirstymas darbo grupės nariams
 |
| 1.4. Parinkti darbo atlikimo būdus ir medžiagas, perduoti atliktus darbus. | **Tema.** ***Darbo atlikimo būdų ir medžiagų parinkimas**** Darbo atlikimo būdai, jų parinkimas pagal duotą brėžinį
* Medžiagų parinkimas pagal duotą brėžinį, alternatyvos

**Tema.** ***Darbų perdavimas ir priėmimas**** Medžiagų nurašymo akto parengimas
* Darbų perdavimo – priėmimo akto parengimas

**Tema.** ***Įrenginių ir pajėgumų poreikio planavimas**** Darbuotojų skaičiaus ir darbo laiko valandų duotos mūrijimo darbų užduoties įgyvendinimui apskaičiavimui
* Reikalingos įrangos numatytiems darbams atlikti apskaičiavimas
 |
| 2. Mokyti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojus ir vertinti jų kompetencijas. | 2.1. Mokyti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojus. | **Tema.** ***Tradiciniai instruktažo darbo vietoje metodai**** Instruktažo darbo vietoje metodai
* Instruktažo darbo vietoje pravedimas

**Tema.** ***Į veiksmą orientuotas mokymasis įmonėje**** Mokymasis įmonėje
* Instrukcijos, kuria vadovaudamasis asmuo galėtų mokytis atlikti konkretų darbą, parengimas

**Tema.** ***Decentralizuotas ir į grupę orientuotas profesinis apmokymas**** Temos: bendra įmonės struktūra, kalbos įgūdžių tobulinimas, kultūriniai klausimai, techniniai įgūdžiai, kokybės klausimai ir kt.
* Profesinėje veikloje kylančios problemos, būdai joms spręsti

**Tema.** ***Mokymasis visą gyvenimą. Individualus profesinis mokymas, integruotas darbo vietoje**** Atitikimo keliamiems reikalavimams darbo vietoje įsivertinimas
* Savo darbo vietos tobulinimas, konkrečios iniciatyvos ir veiksmai, kurių gali imtis patys darbuotojai
 |
| 2.2. Pravesti darbo vietoje saugaus darbo instruktažus. | **Tema.** ***Darbo pristatymas**** Darbuotojų supažindinimas su pavojingais, kenksmingais, rizikos veiksniais darbo vietoje
* Ergonominių reikalavimų taikymas darbo vietos parengimui
* Ergonomiškų darbo įrankių darbuotojams parinkimas

**Tema.** ***Mokymas darbo vietoje**** Saugios darbo vietos paruošimas
* Pirmosios pagalbos suteikimo veiksmų paaiškinimas (atsitikus įvykiui dėl nesaugaus priemonių naudojimo) žemesnės kvalifikacijos darbuotojams
* Gaisrinės ir civilinės saugos taisyklių ir reikalavimų paaiškinimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams

**Tema.** ***Saugaus darbo instruktažo pravedimas**** Saugaus darbo instruktažo pravedimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams
* Instruktavimas darbo vietoje pasikeitus technologiniams procesams, darbuotojui pažeidus saugos ir sveikatos reikalavimus, įvykus nelaimingam atsitikimui
* Kasdieninis darbuotojo instruktavimas pagal parengtą ir patvirtintą instruktavimo darbo vietoje instrukciją
* Saugaus darbo reikalavimų pažeidimų darbo vietoje nustatymas
 |
| 2.3. Identifikuoti kompetencijų tobulinimo poreikį ir sudaryti galimybes konkrečioms darbo grupėms mokytis darbo vietoje. | **Tema.** ***Darbuotojų kompetencijų bei veiklos atlikimo vertinimas**** Apdailos montuotojo profesinės kompetencijos
* Apdailos montuotojo darbo vertinimo kriterijų parinkimas
* Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų kompetencijų įvertinimas

**Tema.** ***Darbuotojų mokymo, kvalifikacijos kėlimo poreikio nustatymas**** Darbuotojų mokymas
* Kvalifikacijos kėlimas
* Kvalifikacijos kėlimo poreikio nustatymo būdai

**Tema.** ***Mokymo metodų parinkimas, rezultatų įvertinimas ir įtvirtinimas**** Ugdymosi tikslai, uždaviniai, žinių patikrinimas
* Mokymo(si) metodai darbo vietoje

**Tema.** ***Grįžtamasis ryšys**** Pokalbio su žemesnės kvalifikacijos darbuotojų pravedimas siekiant atskleisti teigiamus ir neigiamus darbo atlikimo rezultatus
* Priežasčių nagrinėjimas
* Priimtinų sprendimų būdų suradimas
 |
| 2.4. Nustatyti komunikavimo problemų pobūdį. | **Tema.** ***Komunikacijos kanalai, būdai, barjerai sėkmingai komunikacijai**** Darbo grupės komunikacijos barjerai
* Komunikavimo problemų darbo grupėje sprendimo būdai

**Tema.** ***Komunikacijos su darbuotojais problemų sprendimas**** Darbuotojų tipologija, bendravimo būdai

**Tema.** ***Komunikacijos su užsakovais, tiekėjais problemų sprendimas, derybos**** Reklamacija tiekėjui
* Atsakymo parengimas į užsakovo pretenziją
* Komercinius pasiūlymų pateikimas, panaudojant skirtingas derybos technikas
* Technologijų naudojimas komunikacijos procese
 |
| 3. Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. | 3.1. Spręsti netipines, nedetalizuotas projekte situacijas. | **Tema.** ***Sprendimų priėmimo metodai ir sprendimų efektyvumo užtikrinimas**** Problemų sprendimo kliūtys
* Konkrečiai sprendimų tipologijai esamų problemų priskyrimas

**Tema.** ***Netipinės situacijos sprendimo alternatyvų formulavimas**** Alternatyvos netipinėms situacijoms spręsti

**Tema.** ***Krizinės situacijos sprendimo alternatyvų vertinimas**** Krizinių situacijų įvertinimas, galimų sprendimų alternatyvų parinkimas

**Tema.** ***Koordinuoti darbuotojų veiksmus netipinėse situacijose**** Reagavimo veiksmai nelaimingo įvykio atveju
 |
| 3.2. Spręsti konfliktines situacijas. | **Tema.** ***Konfliktų priežasčių ir pasekmių identifikavimas, tipologijų nustatymas**** Konflikto tipai
* Kilusio konflikto suinteresuotosios pusės ir galimos pasekmės

**Tema.** ***Konfliktinės situacijos su darbuotojais atsiradimo priežasčių ištyrimas**** Konfliktinės situacijos kilimo problemos suformulavimas
* Konflikto priežasčių ir sprendimo būdų nustatymas
* Bendravimas su darbuotojais kilus konfliktui

**Tema.** ***Konfliktinės situacijos su užsakovais atsiradimo priežasčių ištyrimas**** Konfliktinės situacijos kilimo problemos suformulavimas
* Konflikto priežasčių ir sprendimo būdų nustatymas
* Bendravimas su užsakovais, tiekėjais kilus konfliktui

**Tema.** ***Streso valdymas**** Stresinių situacijų poveikis darbuotojams
* Streso įveikimui taikomas technikos
* Streso sukėlimo priežastys
 |
| 3.3. Tobulinti darbo metodus, technologijas, atsižvelgiant į pokyčius darbo rinkoje ir kaitos tendencijas. | **Tema.** ***Aplinkosaugos technologijos**** Svarbiausios aplinkos taršos problemos
* Aplinkosaugos technologijos

**Tema.** ***Aplinkos taršos darbo vietoje valdymas, atliekų tvarkymas**** Taršos darbo vietoje mažinimo būdai
* Atliekų darbo vietoje tvarkymo organizavimo būdai

**Tema.** ***Energetiškai efektyvios statybos reikalavimai**** Darbo klaidų, dėl kurių pastato energetinis naudingumas gali netenkinti energetiškai efektyvios statybos reikalavimų, aptikimas ir įvardijimas
 |
| 3.4. Taikyti profesinės veiklos inovacijas. | **Tema.** ***Statybinių medžiagų inovacijos**** Tradicinių medžiagų pakeitimas inovatyviomis medžiagomis, alternatyvos

**Tema.** ***Pažangios statybos organizavimo technologijos**** Tradicinių technologijų pakeitimas inovatyviomis technologijomis, alternatyvos
* 3D, 4D technologijų taikymo galimybės konkrečios statybinės užduoties atlikimui
* Robotizavimo galimybės konkrečiam projektui įgyvendinti pateikimas

**Tema.** ***Socialinės atsakomybės vertybių diegimas**** Socialinės atsakomybės principų taikymas organizacijoje, nauda jai ir darbuotojams
* Priemonės, skatinančios darbuotojus laikytis socialinės atsakomybės principų

**Tema.** ***Profesinių inovacijų mokymas ir mokymasis**** Inovatyvių naujienų, susijusių su profesija, žiniasklaidoje paieška, atranka, sisteminimas, analizavimas
* Naujovių taikymas praktikoje
 |
| 3.5. Vykdyti darbų kokybės priežiūrą, naudojamų medžiagų kontrolę. | **Tema.** ***Kontrolės sistemos sukūrimas**** Darbo grupės atliekamų darbų pirminės kontrolės įgyvendinimo plano parengimas
* Darbo grupės atliekamų darbų einamosios kontrolės plano parengimas
* Darbo grupės atliekamų darbų baigiamosios kontrolės plano parengimas

**Tema.** ***Kokybės standartų ir metodų sukūrimas**** Atliktų darbų palyginimas pagal nustatytus kokybės standartų kriterijus

**Tema.** ***Projekto sprendinių autentiškumo kontrolė**** Naudojamų medžiagų kokybės atitikties patikrinimas su pateikta dokumentacija

**Tema.** ***Visuotinės kokybės požiūrio taikymas**** Darbuotojų informavimas ir įtraukimas į visuotinės kokybės valdymo sistemą
 |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Savarankiškai pritaikytas tinkamas vadovavimo stilius pagal duotą situaciją. Teisingai charakterizuoti komandos tipai, pagal duotą situaciją parinktos priemonės komandos efektyvumui didinti, priemonės sklandžiai komunikacijai užtikrinti. Pritaikytas konfliktų sprendimo algoritmas. Pagal konkrečia situaciją kiekvienam darbuotojui atskirai parinktos motyvavimo priemonės. Atpažinta neetiška elgsena sumodeliuotoje situacijoje, ji išnagrinėta ir paaiškinta, kokias būdais galima būtų spręsti šią problemą.Savarankiškai suplanuotas asmeninis ir darbo grupės veiklos laikas, užpildytas darbo laiko apskaitos žiniaraštis, sudaryta darbo priemonių ir žaliavų panaudojimo apskaitos ataskaita.Pagal duotą brėžinį, savarankiškai įvardyti ir apibūdinti būtini atlikti darbai, reikalingos medžiagos, priemonės bei paaiškintas darbuotojams darbų eiliškumas, nustatyti darbo laiko terminai, suskirstyti darbai pagal darbuotojų atliekamas funkcijas. Pateikta darbo atlikimo ir medžiagų atlikti darbams alternatyva. Parengtas medžiagų nurašymo, darbų perdavimo-priėmimo aktas, apskaičiuota kiek reikės darbuotojų, priemonių, įrangos ir per kiek laiko turi būti atliktos mūrijimo darbų užduotys.Sudarytas individualus ir grupės mokymosi planas, pademonstruotas žemesnės kvalifikacijos darbuotojų mokymas darbo vietoje.Pravestas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams instruktažas, paaiškinti galimi pavojingi, kenksmingi, rizikos veiksniai, su kuriais darbuotojai gali susidurti darbo vietoje,Savarankiškai parengta darbo vieta pagal ergonominius reikalavimus, parinkti ergonomiški darbo įrankiai, paruošiant vietą atsižvelgta į saugiai darbo vietai keliamus reikalavimus.Savarankiškai pravesti pirmos pagalbos, gaisrinės ir civilinės saugos mokymai, saugaus darbo instruktažas, pasikeitus technologiniams procesams, darbuotojui pažeidus saugos ir sveikatos reikalavimus, įvykus nelaimingam atsitikimui.Pravestas individualus darbuotojo instruktažas pagal parengtą ir patvirtintą instruktavimo darbo vietoje instrukciją; pagal duotą situaciją įvardyti būtini saugaus darbo reikalavimai darbo vietoje; pagal duotą situaciją nustatyti saugaus darbo reikalavimų pažeidimai darbo vietoje.Savarankiškai apibrėžti reikalavimai apdailos montuotojo kompetencijoms, parinkti kriterijai apdailos montuotojo darbui vertinti, taikyti veiklos vertinimo metodai apdailos montuotojo darbo atlikimui vertinti. Savarankiškai nustatytas mokymo arba tobulinimosi poreikis, pagal duotą situaciją parinkti ir taikyti skirtingi mokymo darbo vietoje metodai; savarankiškai pravestas pokalbis su darbuotoju, atskleisti teigiami ir neigiami darbo rezultatai. Savarankiškai parinkti komunikacijos kanalai, būdai; atpažinti komunikacijos barjerai, savarankiškai išskirti tarpkultūrinės komunikacijos trukdžiai, pateikti būdai juos spręsti, būdai kaip spręsti konkrečias komunikavimo problemas darbo grupėje.Bendraujant su darbuotojais, pateikta informacija, atsižvelgta į darbuotojo tipologiją, siekiant užtikrinti grįžtamąjį ryšįPademonstruota komunikacija raštu: surašyta reklamaciją tiekėjui, parašytas atsakymas į užsakovo pretenziją, pateikti keli komerciniai pasiūlymai naudojant skirtingas derybos technikas, naudojantis įvairiomis ryšio priemonėmis.Aiškiai suformuluota užduotis pateikta darbuotojui įvairiomis ryšio priemonėmis.Savarankiškai nustatyta problemų sprendimo kliūtis, problema priskirta konkrečiai sprendimų tipologijai, pasitelkus idėjų generavimo būdus pateikta alternatyva duotai netipinei situacijai spręsti.Savarankiškai numatyti būtini reagavimo veiksmai nelaimingo įvykio atveju. Savarankiškai nustatytas konflikto tipas ir suinteresuotosios pusės bei galimos pasekmės organizacijai, suformuluota konfliktinės situacijos kilimo problema, savarankiškai nustatyta konflikto priežastis, konflikto sprendimo būdai, pateiktas aprašymas kaip bendrauti su darbuotojais kilus konfliktui, įvardytas stresinių situacijų poveikis darbuotojams, streso atsiradimo priežastis, streso įveikimo būdai, pademonstruotos streso įveikimo technikos.Įvardytos svarbiausios aplinkos taršos problemos, pateikti siūlymai kaip mažinti taršą darbo vietoje, kaip organizuoti atliekų tvarkymą darbo vietoje. Savarankiškai aptiktos ir įvardytos darbo klaidos, dėl kurių pastato energinis naudingumas gali netenkinti reikalavimų. Pateiktos inovacinių medžiagų, inovacinių technologijų panaudojimo alternatyvos; 3D, 4D technologijų, robotizavimo taikymo galimybės konkrečios statybinės užduoties atlikimui; robotizavimo galimybės konkrečiam projektui įgyvendinti. Savarankiškai įvardyta konkreti nauda organizacijai jai vadovaujantis socialinės atsakomybės principais.Savarankiškai parengtas einamosios kontrolės planas, įvardyti kokybės standartų kriterijai konkrečiai situacijai, naudojantis medžiagų dokumentaciją savarankiškai nustatyta projekto sprendimui naudojamų medžiagų kokybė; įvertinta darbuotojų atliekamų darbų kokybė; informuoti darbuotojai apie visuotinės kokybės valdymo sistemą bei pademonstruota darbuotojų dalyvavimo visuotinės kokybės valdymo sistemoje kontrolė. |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams teoriniam mokymui | *Mokymo(si) medžiaga:** Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga
* Testas turimiems gebėjimams vertinti
* Teorinių ir praktinių užduočių mokinio sąsiuvinis
* Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai
* Ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai
* Statybos normos ir taisyklės, standartai
* Apdailos montavimo darbus reglamentuojantys dokumentai

*Mokymo(si) priemonės:** Techninės mokymo priemonės bei įrenginiai (kompiuteris su interneto prieiga, plakatai, teminės skaidrės ar plakatai)
 |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams praktiniam mokymui | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, multimedia projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta kompiuteriais su interneto prieiga, ryšio priemonėmis. |
| Reikalavimai mokytojų 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) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) ir ne mažesnę kaip 3 metų apdailininko (statybininko) profesinės veiklos patirtį. |

**6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI**

Nėra.

**6.4. BAIGIAMASIS MODULIS**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 500000001 |
| Modulio LTKS lygis | V |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 |
| Kompetencijos | Mokymosi rezultatai |
| 1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje | 1.1. Įsivertinti ir realioje darbo vietoje demonstruoti įgytas kompetencijas.1.2. Susipažinti su būsimo darbo specifika ir adaptuotis realioje darbo vietoje.1.3. Įsivertinti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. |
| Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai  | Siūlomas modulio pasiekimų įvertinimas – *atlikta (neatlikta).* |
| Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams  | *Nėra.* |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti įgytas apdailos montuotojo meistro kvalifikaciją sudarančias kompetencijas. |
| Reikalavimai mokytojų 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) apdailininko (statybininko) ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) ir ne mažesnę kaip 3 metų apdailininko (statybininko) profesinės veiklos patirtį. |