



(Neformaliojo suaugusiųjų švietimo programos forma)

NEFORMALIOJO SUAUGUSIŲJŲ ŠVIETIMO PROGRAMA

Gipso kartono sistemų montavimas

(programos pavadinimas)

Nuo 2022 - 03 iki 2022 - 04

(programos parengimo data)

PROGRAMOS APRAŠAS	
1. Bendrosios nuostatos	
1.1. Programos aktualumas	<i>Lietuvos statybų rinkoje jau įsigali pažangiausios technologijos, taip pat ir pastatų vidaus konstrukcijų įrengimas naudojant gipso kartono plokštes. Jos tapo beveik nepamainoma kai kurių darbų ir idėjų įgyvendinimo medžiaga. Gipso kartono plokščių naudojimas sąlygoja didesnę darbų spartą bei statybos sektoriaus augimą, todėl jos yra aktualios šiandien ir, kaip rodo tendencijos, bus paklausios ateityje.</i>
1.2. Tikslas ir uždaviniai	<i>Tikslas: Montuoti gipso kartono konstrukcijų sistemas. Uždaviniai:</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Gebėti apibūdinti gipso kartono plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimus.</i>• <i>Gebėti apibūdinti karkaso gipso kartono plokštėms montuoti profilius, detales, įrengimo technologiją.</i>• <i>Sumontuoti karkasą gipso kartono plokščių tvirtinimui.</i>• <i>Gebėti Apibūdinti gipso kartono plokščių rūšis, montavimo technologiją.</i>• <i>Tvirtinti gipso kartono plokštes prie karkaso.</i>
1.3. Programos trukmė ir apimtis	<i>40 akademinių val., 20 dienų.</i>
1.4. Programos tikslinė (-ės) dalyvių grupė (grupės)	<i>Amžius nuo 18 iki 60 metų.</i>
1.5. Programos dalyvių skaičius	<i>10 dalyvių.</i>
1.6. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)	<i>Netaikoma.</i>
1.6. Programos anotacija	<i>Pertvaros su gipso kartono plokščių danga yra vienas iš populiariausių sprendimų, taikomų atitvarų įrengimui tiek būsto statyboje, tiek visuomeninės bei ūkinės paskirties objektuose. Žmonės dažnai nori savarankiškai įsirengti arba rekonstruoti savo namus, o darbus, kuriems nereikalinga sudėtinga statybinė įranga ar medžiagos, atlikti patys ir tokiu būdu sumažinti išlaidas statybos darbams. Programos metu mokymų dalyviai bus supažindinami su gipso kartono plokščių įvairove, jų savybėmis, taikymo sritimis, o taip pat ir jų montavimo elementais, karkasų įrengimo profiliais ir jų jungimo detalėmis.</i>

	<i>Baigę programą asmenys gebės pagal technologiją sumontuoti karkasą gipso kartono plokščių tvirtinimui ir tvirtinti gipso kartono plokštes prie karkaso.</i>			
2. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos:				
Kompetencija(-os)		Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai		
<i>1. Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>		<i>Išklaušę programos kursą, dalyviai gebės apibūdinti gipso kartono plokščių montavimo darbų saugos ir sveikatos reikalavimus, profilių montavimo įrankius, prietaisus ir priemones, apibūdinti profilius ir detales, naudojamas gipso kartono plokščių sistemų montavimui, laikantis technologinio proceso, gipso kartono plokščių montavimo darbų saugos ir sveikatos taisyklių bei kokybės reikalavimų, sumontuoti gipso kartono plokščių pertvaros metalinį karkasą.</i>		
<i>2. Montuoti gipso kartono plokštes.</i>		<i>Gebės apibūdinti gipso kartono plokščių rūšis, charakteristikas, paaiškinti jų žymėjimą, plokščių tvirtinimo, pertvarų jungimo su kitomis konstrukcijomis, pertvarų su kampais montavimo, lubų iš gipso kartono plokščių montavimo technologiją, išvardyti leistinus pertvarų montavimo nukrypimus, parinkti reikalingą įrangą ir medžiagas, taikyti gipso kartono plokščių montavimo technologinių procesų – plokščių pjaustymo, lenkimo, išpjovų darymo, būdus ir veiksmus. Tinkamai naudos gipso kartono plokščių kėlimo, transportavimo, tvirtinimo prietaisus ir priemones. Laikantis technologinio proceso ir gipso kartono plokščių montavimo darbų saugos ir sveikatos bei kokybės reikalavimų, montuos gipso kartono plokščių pertvaras su metaliniu karkasu, atliks sienų apdailą gipso kartono plokštėmis ir montuos kabamąsias lubas</i>		
3. Programos turinys ir metodai				
Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Trumpas dėstomos temos aprašymas	Mokymo(si) metodai	Planuojamos įgyti / patobulinti kompetencijos
1.	<i>Gipso kartono plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimai.</i>	<i>Galimi kenksmingi faktoriai gipso kartono plokščių montuotojo darbo vietoje. Gipso kartono plokščių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos konkrečiam technologiniam procesui.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams. Montuoti gipso kartono plokštes.</i>
2	<i>Profiliai ir detalės, naudojamos gipso kartono plokščių karkasų montavimui.</i>	<i>Metalinių profilių skirstymas. Profiliai pertvarų konstrukcijoms. Profiliai lubų konstrukcijoms. Karkaso jungimo ir tvirtinimo detalės, jų paskirtis, parinkimas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>

		<i>Plastikinių kaiščių ir inkarų montavimo schemas.</i>		
3.	<i>Metalinio pertvarų karkaso montavimo technologija</i>	<i>Profilių montavimo įrankiai ir priemonės. Vienguba karkasinė pertvaros konstrukcija. Horizontalių profilių montavimo technologinis procesas. Vertikalių profilių montavimo technologinis procesas. Dviguba karkasinė pertvaros konstrukcija.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinis darbas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>
4.	<i>Pakabinamų lubų konstrukcijos montavimo technologija. Leistini karkaso montavimo nukrypimai.</i>	<i>Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos vienoje plokštumoje montavimo technologinis procesas. Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos su dviem lygių kryžminiu karkasu montavimo technologinis procesas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinis darbas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>
5.	<i>Metalinio pertvaros ir sienos karkaso montavimas.</i>	<i>Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių parinkimas. Medžiagų ir detalių kiekio apskaičiavimas. Metalinio pertvaros karkaso montavimas. Angos durims ir langui montavimas. Metalinio pertvaros su kampu karkaso montavimas. Sienos metalinio karkaso montavimas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinis darbas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>
6.	<i>Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos vienoje plokštumoje montavimas.</i>	<i>Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų pakabinamų lubų su metaliniu karkasu viename lygyje montavimui, parinkimas. Medžiagų ir detalių pakabinamų lubų su metaliniu karkasu viename lygyje</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinių užduočių atlikimo stebėjimas, analizė ir vertinimas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>

		<i>įrengimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas. Metalinio karkaso viename lygyje montavimas.</i>		
7.	<i>Pakabinamų lubų konstrukcijos su dviejų lygių kryžminiu metaliniu karkasu montavimas.</i>	<i>Įrankių, prietaisų, pagalbinių priemonių, skirtų pakabinamų lubų su dviejų lygių kryžminiu metaliniu karkasu montavimui, parinkimas. Medžiagų ir detalių pakabinamų lubų su dviejų lygių kryžminiu metaliniu karkasu įrengimui parinkimas, jų kiekio apskaičiavimas. Dviejų lygių kryžminio metalinio karkaso montavimas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinių užduočių atlikimas.</i>	<i>Įrengti karkasą gipso kartono plokščių montavimo darbams.</i>
8.	<i>Gipso kartono plokštės.</i>	<i>Gipso kartono plokščių briaunos. Gipso kartono plokščių žymėjimas pagal savybes ir panaudojimą. Gipso kartono plokščių rūšys ir charakteristikos. Gipso kartono plokščių sandėliavimo ir transportavimo ypatumai.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>
9.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo elementai ir montavimo įranga.</i>	<i>Gipso kartono plokščių kėlimo įrankiai ir priemonės. Gipso kartono plokščių transportavimo įrankiai ir priemonės. Įrankiai, prietaisai ir pagalbinės priemonės darbui su gipso kartono plokštėmis.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Analizė ir vertinimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>
10.	<i>Gipso kartono plokštės pjaustymo ir kiaurymių pjovimo technologija.</i>	<i>Gipso kartono plokščių pjaustymo technologinis procesas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>

		<i>Gipso kartono plokščių nupjautų kraštų apdirbimo technologinis procesas. Kiaurymių gipso kartono plokštėje pjovimo technologinis procesas.</i>	<i>Praktinių užduočių atlikimas.</i>	
11.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo montuojant pertvaras technologija.</i>	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo prie metalinio karkaso, montuojant vieną sluoksnį, technologinis procesas. Gipso kartono plokščių tvirtinimo prie metalinio karkaso, montuojant du sluoksnius, technologinis procesas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinių užduočių atlikimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>
12.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo, montuojant pakabinamas lubas, technologija.</i>	<i>Gipso kartono plokščių išdėstymo, projektuojant lubas, pagrindiniai principai. Gipso kartono plokščių tvirtinimo prie lubų metalinio karkaso technologinis procesas.</i>	<i>Aiškinimas. Demonstravimas. Praktinių užduočių atlikimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>
13.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso</i>	<i>Gipso kartono plokščių paruošimas. Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie metalinio pertvaros karkaso. Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie metalinio pakabinamų lubų karkaso. Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie metalinio sienos karkaso.</i>	<i>Aiškinimas. Praktinių užduočių atlikimas.</i>	<i>Montuoti gipso kartono plokštes.</i>

4. Programos planas

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Skiriama valandų		
		Iš viso	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui
1.	<i>Gipso kartono plokščių montuotojo saugos ir sveikatos reikalavimai.</i>	1	1	
2.	<i>Profiliai ir detalės, naudojamos gipso</i>	1	1	

	<i>kartono plokščių karkasų montavimui.</i>			
3.	<i>Metalinio pertvarų karkaso montavimo technologija</i>	2	1	1
4.	<i>Pakabinamų lubų konstrukcijos montavimo technologija. Leistini karkaso montavimo nukrypimai.</i>	2	1	1
5.	<i>Metalinio pertvaros ir sienos karkaso montavimas.</i>	4		4
6.	<i>Metalinės pakabinamų lubų konstrukcijos vienoje plokštumoje montavimas.</i>	4		4
7.	<i>Pakabinamų lubų konstrukcijos su dviejų lygių kryžminiu metaliniu karkasu montavimas.</i>	4		4
8.	<i>Gipso kartono plokštės.</i>	1	1	
9.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo elementai ir montavimo įranga.</i>	1	1	
10.	<i>Gipso kartono plokštės pjaustymo ir kiaurymių pjovimo technologija.</i>	2	1	1
11.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo montuojant pertvaras technologija.</i>	6		6
12.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimo, montuojant pakabinamas lubas, technologija.</i>	6		6
13.	<i>Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso</i>	6		6
Iš viso		40	7	33
5. Įgytos/patobulintos kompetencijos atitiktis atitinkamame profesiniame standarte nustatytai (-oms) atitinkamos kvalifikacijos kompetencijai (-oms) (jei atitinkamas profesinis standartas yra patvirtintas)		<i>Mokymų metu įgytos/patobulintos kompetencijos atitinka apdailos montuotojo, LTKS IV kvalifikacijos apraše apibrėžtas kompetencijas: 2.1. Įrengti karkasą apdailos plokščių montavimo darbams. 2.3. Montuoti apdailos plokštes.</i>		
6. Pasirengimas vykdyti neformalųjį suaugusiųjų švietimą, mokymui reikalingos priemonės				
6.1. Reikalavimai, keliami mokytojams (dėstytojams) (nurodyti, jei taikoma):				
1.	Išsilavinimas	Gipso kartono montuotojo ar lygiavertė kvalifikacija arba statybos inžinerijos studijų krypties ar lygiavertis išsilavinimas, arba ne mažesnė kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtis.		

2.	Darbo patirtis	Ne mažesnė kaip 3 metų apdailos darbų profesinės veiklos patirtis.
3.	Kita	<i>Netaikoma</i>
6.2. Detalus mokymui reikalingų materialinių ir metodinių išteklių, atitinkančių numatomą mokyti dalyvių skaičių bei programos tikslus ir uždavinius, aprašymas.		
Eil. Nr.	Mokymui reikalingi materialiniai ir metodiniai ištekliai, naudojami mokymo procese (<i>nurodyti, jei taikoma</i>)	
1.	Mokymo patalpų aprūpinimo aprašymas	<i>Montavimo dirbtuvės 150 m²</i>
2.	Įranga	<i>Multimedijos įranga, ekranas, lenta, kompiuteris.</i>
3.	Literatūra	<i>Teisės aktai, instrukcijos, reglamentuojantys pastatų apdailos darbus Teisės aktai, instrukcijos reglamentuojantys darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybos objekte Statybos taisyklės (ST „Apdailos darbai“), Statybos taisyklės (ST 211573430.01:2020)</i>
4.	Kitos priemonės	<i>Praktinio mokymo vieta, aprūpinta darbo drabužiais, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paaukštinimo ir palypėjimo priemonėmis, gipso kartono plokščių montavimo prietaisais, įrankiais, priemonėmis bei inventoriumi; gipso kartono plokščių montavimui reikalingomis medžiagomis; gipso kartono plokščių montavimui reikalingais mechanizmais (elektriniu gręžtuvu, elektriniu suktuvu).</i>
6.3. Teorinio ir praktinio mokymo organizavimo vietos (-ų) adresas (-ai)		<i>Šiaulių PRC, Statybos skyrius, montažo ir apdailos dirbtuvės 123 kabinetas.</i>

Programos rengėjas

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centras

Programa parengta įgyvendinant projektą „Suaugusiųjų švietimo sistemos plėtra suteikiant besimokantiems asmenims bendrąsias ir pagrindines kompetencijas“ Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0002.