

PROFESIJOS MOKYTOJŲ TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMA

1. Teikėjas

1.1. Teikėjo rekvizitai (kodas, adresas, pašto indeksas, telefonas, faksas, el. paštas, atsiskaitomoji sąskaita)	Lietuvos pramonininkų konfederacija Įmonės kodas 110058241 A.Vienuolio g. 8, LT – 01104 Vilnius Tel. (8~5) 243 10 67, faks. (8~5) 212 52 09 El. paštas: stazuotes@lpk.lt A / s Nr. LT05 7044 0600 0150 5642 AB SEB bankas
1.2. Teikėjo vardas ir pavardė	Sigitas Besagirskas

2.1. Programos pavadinimas

Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa.

2.2. Programos lygis – nacionalinė.

2.3. Programos vykdytojas.

Ugdymo plėtotės centras.

3. Programos rengėjai

- Rolandas Vasiliauskas, UAB „KRK Baltik“ vykdančiasis direktorius;
- Kęstutis Janeika, UAB „Knauf“ sausos statybos produktų grupės vadovas;
- Vidas Ringelevičius, VšĮ Vilniaus statybininkų rengimo centro vyr. profesijos mokytojas;
- Vytautas Nekrošius, VšĮ Vilniaus statybininkų rengimo centro vyr. profesijos mokytojas.

4. Programos anotacija

Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa parengta vykdant Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2007 m. gruodžio mėn. 3 d. įsakymu Nr. ISAK - 2333 (programos pakeitimas LR švietimo ir mokslo ministro 2008 m.

gruodžio 4 d. Įsakymu Nr. ISAK - 3329), pažymima, kad per pastaruosius 15 metų smarkiai pasikeitusi šalies ūkio struktūra lėmė mažesnę tam tikrų profesijų ir šių profesijų asmenis rengiančios profesinio mokymo sistemos patrauklumą, o integracija į pasaulio ekonominę sistemą ir intensyvi konkurencija bei poreikis didinti darbo našumą lėmė radikalią technologinę kaitą šalies įmonėse, kuri profesinio mokymo įstaigose nebuvo įvykdyta. Ši programa padės profesijos mokytojams įgyti technologinių kompetencijų dirbti atsinaujinančioje statybų technologinėje bazėje, pradedantiems profesijos mokytojams sudarys galimybę įgyti technologinių kompetencijų, kurios būtinos mokant būsimus gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo specialistus.

Programos paskirtis – sudaryti galimybę profesijos mokytojams tobulinti gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologines kompetencijas. Apklausos metu buvo išsiaiškintas mokytojų poreikis įgyti šias kompetencijas: supažindinti su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimu Lietuvos įmonėse, taip pat su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, tobulinti gipso kartono plokščių montavimo, pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimo, lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologines kompetencijas. Šis poreikis buvo apibendrintas ir tapo pagrindu sukurti atitinkamą technologinių kompetencijų tobulinimui skirtą programą. Mokymo turinys buvo formuojamas, atsižvelgiant į konkrečiose įmonėse naudojamas technologijas, techninę gamybinę dokumentaciją, darbo organizavimo tvarkas.

Programą sudaro šeši moduliai: du bendrieji moduliai ir keturi specialieji moduliai. Bendrieji moduliai yra privalomi visiems pagal programą besimokantiems profesijos mokytojams. Specialiuosius modulius profesijos mokytojas gali pasirinkti, atsižvelgdamas į savo poreikius tobulinti technologines kompetencijas. Siekdamas gauti programos baigimo pažymėjimą, profesijos mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

Bendra programos trukmė 264 val.

Programos tikslinė grupė (dalyviai) – profesinio mokymo įstaigų profesijos mokytojai, rengiantys statybos srities specialistus ir mokantys gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų.

Programa sudaryta, remiantis konkrečiais profesijos mokytojų poreikiais. Mokymo turinys buvo formuojamas, atsižvelgiant į konkrečiose įmonėse naudojamas technologijas, techninę gamybinę dokumentaciją, darbo organizavimo tvarkas.

Mokant pagal programą bus taikomi mokymo metodai: pažintinis vizitas, paskaita, diskusija, pasakojimas, palyginimas, demonstravimas, stebėjimas, savarankiškas ir praktinis

mokymas.

Kaip mokymo medžiaga bus naudojami paskaitų konspektai, skaidrės, demonstracinė medžiaga, įmonių techninė dokumentacija, instrukcijos, technologinių procesų aprašymai. Mokymo medžiaga (elektronine forma) bus patalpinta projekto „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“ informacinėje sistemoje www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis ir pateikta kiekvienam mokymo dalyviui prieš prasidedant mokymams.

Profesijos mokytojo įgytos kompetencijos formaliai bus vertinamos „įskaityta” arba „neįskaityta“, atlikus numatytas savarankiškas užduotis.

Išankstinio pasirengimo iš programos dalyvių nereikalaujama.

Mokymas pagal bendruosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką šiose Lietuvos įmonėse: UAB „KRK Baltik“, AB „Panevėžio statybos trestas“, UAB „SiVySta“.

Mokymas pagal specialiuosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką UAB „SiVySta“, UAB „KRK Baltik“, AB „Panevėžio statybos trestas“ objektuose. Mokymo vieta bus patikslinama prieš vieną mėnesį iki prasidedant mokymams.

5. Programos paskirtis / tikslas

Tobulinti profesijos mokytojų gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologines kompetencijas.

6. Programos uždaviniai

- 6.1. Supažindinti su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimu Lietuvos įmonėse.
- 6.2. Supažindinti su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.
- 6.3. Tobulinti gipso kartono plokščių montavimo technologinę kompetenciją.
- 6.4. Tobulinti pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimo technologinę kompetenciją.
- 6.5. Tobulinti lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, technologinę kompetenciją.
- 6.6. Tobulinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo technologinę kompetenciją.

7. Programos struktūra

Programa susideda iš dviejų bendrųjų ir keturių specialiųjų modulių.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Mokymo trukmė, val.
Bendrieji moduliai:		
B.6.1.	Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimas.	12
B.6.2.	Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos.	12
Specialieji moduliai:		
S. 6.1.	Gipso kartono plokščių montavimas.	42
S. 6.2.	Pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimas.	60
S. 6.3.	Lenktų plokštumų įrengimas, naudojant gipskartonio plokštes.	72
S. 6.4.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas.	66

Bendrieji moduliai yra privalomi visiems pagal programą besimokantiems mokytojams. Specialieji moduliai yra mokytojo pasirenkami. Siekdamas gauti kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimą mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

8. Mokymo turinys

Bendrieji moduliai

Pirmojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.6.1. Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimas.

Modulio paskirtis

Supažindinti su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Gipso	Įmonės UAB „KRK	Įmonės parengta	UAB „KRK	4

<p>kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimas UAB „KRK Baltik“.</p>	<p>Baltic“ pristatymas: įmonės valdymo struktūra, įvykdyti projektai, gamybos organizavimas, kokybės kontrolės sistema, naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija, darbuotojų sauga. Mokymo metodai: pasakojimas, diskusija, pažintinis vizitas</p>	<p>reklaminė - demonstracinė medžiaga: „Įmonės UAB „KRK Baltic“ pristatymas“. Įmonės interneto svetainė: http://www.krkcg.com.</p>	<p>Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221.</p>	
<p>2. Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimas UAB „SiVySta“.</p>	<p>Įmonės pristatymas. Įmonės valdymo struktūra. Rinkodaros principai. Gamybos organizavimas ir įmonės dokumentacija. Pagrindinės gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinės operacijos. Kokybės kontrolės sistema. Naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija. Kvalifikaciniai reikalavimai. Darbuotojų sauga. Mokymo metodai: pažintinis vizitas,</p>	<p>Įmonės parengta reklaminė - demonstracinė medžiaga: „Įmonės UAB „SiVySta“ pristatymas“. Įmonės interneto svetainė: http://www.sivysta.lt.</p>	<p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	<p>3</p>

	pasakojimas, diskusija.			
3. Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimas AB „Panevėžio statybos trestas“.	Įmonės AB „Panevėžio statybos tresto“ filialas „Genganga“ pristatymas: įmonės valdymo struktūra, kokybės kontrolės sistema, naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija, darbuotojų sauga. Mokymo metodai: pažintinis vizitas, pasakojimas, diskusija	Įmonės parengta reklaminė medžiaga „Įmonės AB „Panevėžio statybos tresto“ filialo „Genganga“ pristatymas“. Įmonės interneto svetainė: http://www.pst.lt .	AB „Panevėžio statybos trestas“ filialas „Genganga“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo darbai. Adresas: Naugarduko g. 100, Vilnius, LT – 03203.	3
4. Mokytojo ataskaita.	Mokytojas parengia ataskaitą apie gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinių procesų organizavimą aplankytose įmonėse. Mokymo metodai: savarankiškas užduoties atlikimas, diskusija.	Reikalavimai ataskaitai ir vertinimo kriterijai.	UAB „KRK Baltik“ biuro posėdžių salė. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221.	2

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Rolandas Vasiliauskas, UAB „KRK Pro“ vykdantysis direktorius.

Antrojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.6.2. Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos.

Modulio paskirtis

Supažindinti su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1 Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje.	Supažindinama su gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinėmis naujovėmis Lietuvos ir užsienio įmonėse, mokslo taikomaisiais darbais gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo srityje, naujų medžiagų ir įrangos pasiūla, naujais gaminiais ir pan. Paskaitos „Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ temos: 1.Naujų gipso kartono ir kitų apdailos plokščių medžiagų, pasiūla Lietuvoje ir užsienyje. 2.Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių naujosios montavimo	Paskaitos „Gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologijų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ medžiaga.	UAB „Knauf“ biuro posėdžių salė. Adresas: Švitrigailos g. 11B, Vilnius LT-03228.	6

	<p>technologijos, naudojami įrankiai įranga.</p> <p>3. Gipso kartono ir kitų plokščių sistemų vaidmuo ekologinėje statyboje. Energijos taupymas.</p> <p>4. Naujieji kokybės kontrolės prietaisai, naudojami gipso kartono konstrukcijų montavime.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, diskusija.</p>			
2. Statybos sektoriaus plėtros tendencijos.	<p>Supažindinama su statybos sektoriaus plėtros tendencijos statistiniais ir ekonominiais rodikliais, gipso kartono ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinėmis gaminių rinkos plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, darbo jėgos paklausa ir pasiūla, naujais gamybos organizavimo principais.</p> <p>Paskaitos „Statybos sektoriaus plėtros</p>	Paskaitos „Statybos sektoriaus plėtros tendencijos“ medžiaga.	UAB „Knauf“ biuro posėdžių salė. Adresas: Švitrigailos g. 11B, Vilnius LT-03228.	4

	<p>tendencijos“ temos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybų masto statistika (paskutinis dešimtmetis). 2. Darbo jėgos paklausos ir pasiūlos tendencijos statybos sektoriuje. 3. Statybų vizija, naujų sausos statybos technologijų pritaikymo tendencijos. 4. Ekologinės statybos perspektyvos. 5. Statybos proceso organizavimo principų kaita. <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, palyginimas.</p>			
3. Įgytų žinių pritaikymas profesinio rengimo procese.	<p>Mokytojas parengia projektą, kuriame pateikia siūlymus, kaip gipso kartono plokščių ir kitų apdailos plokščių montavimo technologinės naujovės ir statybos sektoriaus plėtros tendencijos turėtų atsispindėti tobulinamų profesinio rengimo programų turinyje.</p>	Reikalavimai projektui ir vertinimo kriterijai.	<p>UAB „Knauf“ biuro posėdžių salė. Adresas: Švitrigailos g. 11B, Vilnius LT-03228.</p>	2

	Mokymo metodai: savarankiškas užduoties atlikimas, pristatymas.			
--	--	--	--	--

Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos

Kęstutis Janeika, UAB „Knauf“ sausos statybos produktų grupės vadovas.

Specialieji moduliai

Modulio kodas ir pavadinimas

S.6.1. Gipso kartono plokščių montavimas.

Modulio paskirtis

Tobulinti gipso kartono plokščių montavimo technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Reikalavimai gipso kartono plokščių ir karkaso sistemos komponentams.	Gipso kartono plokščių montavimo darbų planavimas ir organizavimas statybos objekte. Gipso kartono plokščių montavimo darbų atlikimo sąlygos. Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos. Montavimo darbų	Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Technologinio proceso aprašas. Materialinių resursų aprašas. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba	2

	<p>etapai.</p> <p>Saugus darbas.</p> <p>Mokymo metodai: pasakojimas, diskusija, instruktavimas.</p>	<p>Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>2. Patalpų paruošimas gipso kartono plokščių montavimo darbams.</p>	<p>Patalpų paruošimas. Elektros energijos, apšvietimo užtikrinimas. Medžiagų, įrankių, įrangos saugojimo vietų įrengimas, jų priėmimas ir sandėliavimas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Projektas. Reikalavimai medžiagų ir gaminių sandėliavimui. Priešgaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221</p> <p>arba</p> <p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	4

<p>3. Karkasų gipso kartono plokščių tvirtinimui įrengimas.</p>	<p>Laikančiųjų konstrukcijų įvertinimas. Karkaso tvirtinimo ypatumai. Metalinio karkaso elementų parinkimas ir montavimas. Medinio karkaso elementų parinkimas ir montavimas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	<p>12</p>
<p>4. Plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso.</p>	<p>Plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso montuojant vieną sluoksnį. Plokščių tvirtinimas prie metalinio karkaso montuojant du sluoksnius. Karkaso nuokrypų patikrinimas. Gipso kartono</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-</p>	<p>6</p>

	<p>plokščių pjaustymas.</p> <p>Darbų kokybės kontrolė.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>08221</p> <p>arba</p> <p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
5. Gipso kartono paviršių apdaila.	<p>Gipso kartono plokščių sudūrimas ir glaistymas.</p> <p>Gipso kartono gruntavimo, glaistymo ir dažymo darbai.</p> <p>Darbų kokybės kontrolė.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“.</p> <p>Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221</p> <p>arba</p> <p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p>	12

			Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
6. Savarankiška užduotis.	Savarankiškas gipso kartono pertvaros montavimas. Mokymo metodai-savarankiška užduotis.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.	UAB „KRRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Miroslav Tunkel, UAB „KRRK Baltic“ darbų vadovas;
Vladimiras Plukis, UAB „KRRK Baltic“ darbų vadovas;
Židrūnas Stonkus, UAB „SiVySta“ statybos direktoriaus pavaduotojas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.6.2. Pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimas.

Modulio paskirtis

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Reikalavimai pakabinamų lubų iš gipskartonio ir metalinio karkaso sistemos komponentams.	<p>Pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimo darbų planavimas ir organizavimas statybos objekte.</p> <p>Pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimo darbų atlikimo sąlygos.</p> <p>Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos.</p> <p>Montavimo darbų etapai.</p> <p>Saugus darbas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas.</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“.</p> <p>Technologinio proceso aprašas.</p> <p>Materialinių resursų aprašas.</p> <p>Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221</p> <p>arba</p> <p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	2
2. Patalpų paruošimas pakabinamų lubų iš gipskartonio montavimo	<p>Patalpų paruošimas.</p> <p>Elektros energijos, apšvietimo užtikrinimas.</p> <p>Medžiagų, įrankių,</p>	<p>Reikalavimai medžiagų, gaminių sandėliavimui.</p> <p>Priešgaisrinės saugos pagrindiniai</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje</p>	4

darbams.	įrangos saugojimo vietų įrengimas, jų priėmimas ir sandėliavimas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.	reikalavimai. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.	vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
3. Kabamųjų lubų karkaso medžiagos, elementai ir montavimas.	Lubų karkasinių konstrukcijų parinkimo principai. Kabamosios lubos iš plieninės armatūros vieno lygio karkasu. Kabamosios lubos iš plieninės armatūros dviejų lygių karkasu. Kabamosios lubos su mediniu karkasu. Profilių karpymas. Kabamųjų lubų	Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“,	24

	<p>karkaso tvirtinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>		<p>mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>4. Gipskartonio lubų plokščių montavimas.</p>	<p>Plokščių paruošimas montavimui.</p> <p>Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie lubų karkaso viengubu sluoksniu.</p> <p>Gipso kartono plokščių tvirtinimas prie lubų karkaso dvigubu sluoksniu.</p> <p>Išilginis tvirtinimas.</p> <p>Skersinis tvirtinimas.</p> <p>Svorių tvirtinimas prie gipso kartono plokščių lubų.</p> <p>Gipso kartono plokščių pjaustymas.</p> <p>Darbų kokybės kontrolė.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“.</p> <p>Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221</p> <p>arba</p> <p>UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai.</p> <p>Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	18
<p>5. Gipso kartono</p>	<p>Gipso kartono</p>	<p>Statybos taisyklės</p>	<p>UAB „KRK</p>	6

<p>paviršių apdaila.</p>	<p>plokščių sudūrimas ir glaistymas. Gipso kartono gruntavimo, glaistymo ir dažymo darbai. Darbų kokybės kontrolė. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>„Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>6.Savarankiška užduotis.</p>	<p>Savarankiškas pakabinamų lubų iš gipskartonio fragmento sumontavimas. Mokymo metodai: savarankiškai atliekama užduotis.</p>	<p>Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221</p>	<p>6</p>

			arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
--	--	--	---	--

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Miroslav Tunkel, UAB „KRR Baltic“ darbų vadovas;
 Vladimiras Plukis, UAB „KRR Baltic“ darbų vadovas;
 Židrūnas Stonkus, UAB „SiVySta“ statybos direktoriaus pavaduotojas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.6.3. Lenktų plokštumų įrengimas, naudojant gipskartonio plokštes.

Modulio paskirtis

Tobulinti lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, technologinę kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Reikalavimai lenktoms plokštumoms, naudojant gipskartonio plokštes, įrengti.	Lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, darbų planavimas ir organizavimas statybos objekte.	Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Technologinio	UAB „KRR Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo	2

	<p>Lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, montavimo darbų atlikimo sąlygos. Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos. Montavimo darbų etapai. Saugus darbas. Mokymo metodai: pasakojimas, diskusija, instruktavimas.</p>	<p>proceso aprašas. Materialinių resursų aprašas. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>2. Patalpų paruošimas lenktų plokštumų įrengimo, naudojant gipskartonio plokštes, montavimo darbams.</p>	<p>Patalpų paruošimas. Elektros energijos, apšvietimo užtikrinimas. Medžiagų, įrankių, įrangos saugojimo vietų įrengimas, jų priėmimas ir sandėliavimas. Karkaso elementų bei įrankių pasirinkimas ir paruošimas. Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>Projektas. Reikalavimai medžiagų, gaminių sandėliavimui. Priešgaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto</p>	4

			statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
3. Profilių lenkimas, tvirtinimas, karkaso paruošimas lenktoms plokštumoms įrengti, naudojant gipskartonio plokštes.	UW profilių išlenkimas pagal pageidaujamą spindulį. UW lanksčiųjų profilių panaudojimas, įrengiant lenktas pertvaras. Karkaso tvirtinimo ir sujungimo su sienomis, grindimis ir perdangomis ypatumai. Gamyklinių lenktų CD profilių panaudojimas įvairioms lenktoms plokštumoms. Profilų karpymas. Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.	Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalies darbų saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	12
4. Gipskartonio plokščių lenkimas lenktoms	Įrankiai ir įranga plokštėms lenkti ir tvirtinti. Gipso kartono	Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos	24

<p>plokštumoms įrengti, naudojant gipskartonio plokštes.</p>	<p>plokščių paruošimas lenkimui. Šlapios 6,5 mm plokštės lenkimas. Šlapios 12,5 mm plokštės lenkimas. Sausos plokštės lenkimas. Gipskartonio plokštės su lygiagrečiomis įpjovomis. Darbų kokybės kontrolė. Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.</p>	<p>metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>5. Lenktų gipskartonio plokščių tvirtinimas, jų apdaila.</p>	<p>Lenktų gipskartonio plokščių tvirtinimas prie išlenkto karkaso ant sienų. Lenktų pertvarų iš gipskartonio plokščių montavimas. Gipso kartono plokščių sujungimas ir glaistymas. Darbų kokybės kontrolė. Mokymo metodai:</p>	<p>Statybos taisyklės „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Gipso kartono paviršių apdailininko darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiau darbų saugos ir sveikatos instrukcija. Kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba</p>	<p>24</p>

	instruktavimas, praktinis mokymas, stebėjimas.		UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
6.Savarankiška užduotis.	Savarankiškas lenktos plokštumos, naudojant gipskartonio plokštes, fragmento įrengimas. Mokymo metodai: savarankiškai atliekama užduotis.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.	UAB „KRR Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131- 411, Vilnius, LT- 08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Miroslav Tunkel, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas;
Vladimiras Plukis, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas;
Židrūnas Stonkus, UAB „SiVySta“ statybos direktoriaus pavaduotojas.

Modulio kodas ir pavadinimas

S.6.4. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimas.

Modulio paskirtis

Tobulinti apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo darbų kompetenciją.

Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Reikalavimai apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo darbams.	Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo darbų planavimas ir organizavimas statybos objekte. Apdailos plokščių ir tiesinių elementų montavimo darbų atlikimo sąlygos. Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos. Montavimo darbų etapai. Saugus darbas. Mokymo metodai: pasakojimas, instruktavimas.	Statybos taisyklės. Technologinio proceso aprašas. Materialinių resursų aprašas. Apdailininko saugos ir sveikatos instrukcija. Stalio darbu saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono	2

			montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
2. Statybos objekto paruošimas ir medžiagų sandėliavimas.	Statybos aikštelės paruošimas. Elektros energijos užtikrinimas. Medžiagų, įrankių, įrangos priėmimas ir sandėliavimas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.	Reikalavimai medžiagų, gaminių sandėliavimui. Techninių, materialinių resursų aprašas. Priešgaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Apdailininko saugos ir sveikatos instrukcija. Stalio darbu saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	4
3. Fasadų apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais.	Plokščių rūšys, jų panaudojimas. Cemento ir drožlių plokščių montavimas. Fasadinių kasečių iš plieno ir aliuminio	Statybos taisyklės. Medžiagų aprašymas. Statomo objekto techninio projekto architektūros – konstrukcijų dalies techninė	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo	30

	<p>montavimas. Profilinių sienų dangos lakštų montavimas. Tiesiniai elementai, jų panaudojimas. PVC dailylenčių montavimas. Medienos dailylenčių montavimas. Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos. Darbų etapai. Saugus darbas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.</p>	<p>dokumentacija. Apdailininko saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.</p>	
<p>4. Vidaus sienų apdaila plokštėmis ir tiesiniais elementais.</p>	<p>Plokščių rūšys, jų panaudojimas. Medžio drožlių, medienos plaušo ir sintetinių plokščių montavimas. Tiesiniai elementai, jų panaudojimas. PVC dailylenčių vidaus sienų apdailai montavimas. Medienos dailylenčių vidaus sienų apdailai montavimas.</p>	<p>Statybos taisyklės. Medžiagų aprašymas. Statomo objekto techninio projekto architektūros – konstrukcijų dalies techninė dokumentacija. Apdailininko saugos ir sveikatos instrukcija. Stalčiaus darbų saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“,</p>	<p>24</p>

	Įrankiai, įranga, priemonės, medžiagos. Darbų etapai. Saugus darbas. Mokymo metodai: instruktavimas, stebėjimas, praktinis mokymas.		mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	
5. Savarankiška užduotis. Apdailos plokščių arba tiesinių elementų montavimo fragmentas.	Savarankiškas apdailos plokščių arba tiesinių elementų fragmento montavimas. Mokymo metodai: savarankiškai atliekama užduotis.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.	UAB „KRK Baltic“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Kalvarijų g. 131-411, Vilnius, LT-08221 arba UAB „SiVySta“, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi gipso kartono montavimo darbai. Adresas: Krokuvos g. 8, Vilnius, LT-09314.	6

Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Miroslav Tunkel, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas;
Vladimiras Plukis, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas;
Židrūnas Stonkus, UAB „SiVySta“ statybos direktoriaus pavaduotojas.

Teikėjas

Lietuvos pramoninkų konfederacijos Ekonomikos ir finansų departamento direktorius
Sigitas Besagirskas

A.V.

Pildoma po akreditacijos:

Akredituotos Programos registracijos Nr. ir data

4935820019, 2012-11-28

Programos akreditacijos terminas (nurodyti datą, iki kada)

2015-11-27

PROFESIJOS MOKYTOJŲ TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO

PROGRAMAI RENGTI NAUDOTA LITERATŪRA

1. Bankauskienė N., Augustinienė A., Čiučiulkienė N. (2008). Patarimai rengiantiems Mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų Kvalifikacijos tobulinimo programas. Mokytojų kompetencijos centras.
2. Laužackas R., Dienys V. (2004). Profesijos mokytojų strateginių kompetencijų nustatymo ir jų kvalifikacijos tobulinimo modulių rengimo metodika. Vilnius: Profesinio mokymo metodikos centras.
3. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007m. gruodžio 3 d. Nr. ISAK-2333) „Dėl Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos patvirtinimo“ bei jo pakeitimai: 2010m. birželio 2 d. Nr. V-815, 2011m. kovo 17 d. Nr. V-440, 2011m. lapkričio 2 d. Nr. V-2053, 2012m. vasario 8 d. Nr. V-235, 2012m. gegužės 7 d. Nr. V-759.
4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. lapkričio 23 d. Nr. ISAK-2275) „Dėl mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimų programų tvarkos aprašo patvirtinimo“.
5. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. kovo 29 d. Nr. ISAK-556) „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“.
6. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-130) „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. kovo 29 d. įsakymo Nr. ISAK-556 „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“.
7. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-131 „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. balandžio 3 d. įsakymo Nr. ISAK-591) “Dėl Profesijos mokytojų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų” pakeitimo.
8. Pukelis K., Savickienė I., Fokienė A. (2009). Profesijos pedagogų kvalifikacijos kėlimo programų rengimo metodologija. Leonardo da Vinci programos projektas Profesijos mokytojų kvalifikacijos kėlimo sistemų tobulinimas. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas.

9. Sork, T. Newman, M. (2007). Suaugusiųjų švietimo ir mokymo programų kūrimas. / G. Foley. Suaugusiųjų mokymosi metmenys: suaugusiųjų švietimas globalizacijos laikais. Vilnius: Kronta, p. 104–120.
10. UAB „KRRK Baltic“ techninė dokumentacija.
11. AB „Panevėžio statybos tresto“ filialo „Genranga“ techninė dokumentacija.
12. UAB „SiVySta“ techninė dokumentacija.