

## PROFESIJOS MOKYTOJŲ TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMA

### 1. Teikėjas

1.1. Teikėjo rekvizitai (kodas, adresas, pašto indeksas, telefonas, faksas, el. paštas, atsiskaitomoji sąskaita)	<b>Lietuvos pramonininkų konfederacija</b> Įmonės kodas 11005824 Vienuolio g. 8, LT – 01104 Vilnius Tel. (8~5) 243 10 67, faks. (8~5) 212 52 09 El. paštas: <a href="mailto:stazuotes@lpk.lt">stazuotes@lpk.lt</a> A/s Nr. LT05 7044 0600 0150 5642 AB SEB bankas
1.2. Teikėjo vardas ir pavardė	Sigitas Besagirskas

### 2.1 Programos pavadinimas

Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių kompetencijų tobulinimo programa.

### 2.2 programos lygis - nacionalinė

### 2.3 programos vykdytojas

Ugdymo plėtotės centras.

### 3. Programos rengėjai

- Ieva Lajauskienė, UAB YIT „Technika“ darbų saugos ir aplinkosaugos skyriaus vadovė;
- Vytautas Kiršanskas, UAB „Estinos konstrukcijos“ direktorius;
- Kęstutis Grašys, VšĮ Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centro vyr. profesijos mokytojas.

### 4. Programos anotacija

Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje, technologinių kompetencijų tobulinimo programa parengta vykdant Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Programa padės profesijos mokytojams įgyti technologinių kompetencijų paaukštinimo įrangos montavimo ir saugaus darbo aukštyje srityje. Mokymas realiomis darbo sąlygomis labai naudingas tiek patyrusiems, tiek pradedantiems mokytojams. Programos moduliai suformuoti

atsižvelgiant į profesijos mokytojų, įmonių atstovų poreikius. Šių darbų išskirtinumas – didelė rizika darbuotojui kristi iš aukštumos. Valstybinės darbo inspekcijos duomenimis tai labai dažna nelaimingų atsitikimų darbe priežastis. Akivaizdu, kad daugeliu atvejų darbuotojai nežino, kaip tinkamai įrengti paaukštinimo priemones, saugiai atlikti darbus aukštyje. Profesijos mokytojams, mokantiems pavojingus darbus atliekančius darbuotojus, labai svarbu turimas žinias susieti su realia darbo vietos aplinka. Mokymo programa aktuali tuo, kad parengta atsižvelgiant į profesijos mokytojų poreikius gerinti praktinius įgūdžius realiomis darbo sąlygomis. Tai suteiks galimybę tobulinti mokymus rengiant šios srities darbuotojus.

Programos paskirtis – tobulinti profesijos mokytojų paaukštinimo įrangos montavimo, darbo aukštyje technologines kompetencijas. Apklausos metu buvo išsiaiškintas mokytojų poreikis įgyti pastatų apšiltinimo technologines kompetencijas: supažindinti profesijos mokytojus su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse, technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje bei tobulinti surenkamų inventorinių pastolių montavimo ir išmontavimo, darbo aukštyje, naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio 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.

Mokymo programą sudaro keturi moduliai: du bendrieji ir du specialieji. 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.

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

Bendra mokymo programos trukmė - 152 val.

Programos tikslinė grupė (dalyviai) – profesinio mokymo įstaigų profesijos mokytojai, rengiantys pastolių montuotojus bei darbuotojus, atliekančius darbus aukštyje naudojant asmeninės apsaugos nuo kritimo iš aukščio ir alpinizmo įrangą.

Mokant pagal programą bus taikomi pažintinio vizito, paskaitos, diskusijos, instruktavimo, demonstravimo, praktinio mokymo metodai.

Kaip mokymo medžiaga bus naudojami paskaitų konspektai, vaizdinė medžiaga (skaidrės, nuotraukos, katalogai, filmai), įmonių dokumentacija (technologinės kortelės, schemas, darbų projektai, darbo priemonių naudojimo instrukcijos), darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijos. 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](http://www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis) ir pateikta kiekvienam mokymo dalyviui prieš prasidedant mokymams.

Išankstinio mokymų dalyvio pasirengimo nereikalaujama.

Mokymas pagal bendruosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką šiose Lietuvos įmonėse: UAB YIT „Technika“, UAB „Estinos konstrukcijos“.

Mokymas pagal specialiuosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką UAB YIT „Technika“ ir UAB „Estinos konstrukcijos“ statomuose objektuose, kuriuose vykdomi paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje darbai. Mokymo vieta bus patikslinama prieš vieną mėnesį iki prasidedant mokymams.

## 5. Programos paskirtis/tikslas

Tobulinti paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologines kompetencijas.

## 6. Programos uždaviniai

6.1. Supažindinti su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse.

6.2. Supažindinti su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.

6.3. Tobulinti surenkamų inventorinių pastolių montavimo ir išmontavimo technologinę kompetenciją.

6.4. Tobulinti darbo aukštyje naudojant alpinizmo ir apsaugos įrangą nuo kritimo iš aukščio technologinę kompetenciją.

## 7. Programos struktūra

Programa susideda iš dviejų bendrųjų ir dviejų specialiųjų modulių.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Mokymo trukmė, val.
Bendrieji moduliai:		
B.11.1	Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimas įvairiose Lietuvos įmonėse.	12

B.11.2	Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovės ir plėtros tendencijos Lietuvoje ir užsienyje.	12
Specialieji moduliai:		
S.11.1	Surenkamų inventorinių pastolių montavimas ir išmontavimas.	64
S.11.2	Darbas aukštyje, naudojant alpinizmo ir apsaugos įrangą nuo kritimo iš aukščio.	64

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.11.1 Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimas įmonėse.

#### Modulio paskirtis

Supažindinti su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse.

#### Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
-----------------------------	----------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------

<p>1. Paaukštinimo įrangos gamybos, montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimas UAB „Estinos konstrukcijos“</p>	<p>Įmonės pristatymas: gaminių asortimentas, gamybos standartų taikymas, paaukštinimo priemonių montavimo organizavimas ir privalomoji dokumentacija.</p> <p>Darbuotojų rengimo, saugos ir sveikatos užtikrinimo priemonės įmonėje.</p> <p>Mokymo metodai: pažintinis vizitas, demonstracija.</p>	<p>Įmonės produkcijos katalogas.</p> <p>Taikomi standartai.</p> <p>Paaukštinimo įrangos montavimo schemas.</p> <p>Darbuotojų saugos ir sveikatos organizavimo schema.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ administracinės ir gamybinės patalpos.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	5
<p>2. Paaukštinimo įrangos, montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimas UAB „YIT Technika“</p>	<p>Įmonės pristatymas: naudojamos paaukštinimo priemonės, paaukštinimo priemonių montavimo organizavimas ir privalomoji dokumentacija.</p> <p>Darbuotojų rengimo, saugos ir sveikatos užtikrinimo priemonės.</p> <p>Mokymo metodai - pažintinis vizitas, demonstravimas.</p>	<p>Įmonės atliekamų darbų katalogas.</p> <p>Paaukštinimo įrangos parinkimo metodika.</p> <p>Paaukštinimo įrangos naudojimo technologinės kortelės.</p> <p>Darbuotojų saugos ir sveikatos organizavimo schema.</p>	<p>UAB „YIT Technika“ administracinės patalpos.</p> <p>Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.</p>	5
<p>3. Mokytojo ataskaita</p>	<p>Mokytojas parengia ataskaitą apie paaukštinimo įrangos</p>	<p>Reikalavimai ataskaitai ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>UAB „YIT Technika“ administracinės</p>	2

	<p>montavimo ir darbo aukštyje technologinių procesų organizavimą aplankytose įmonėse.</p> <p>Mokymo metodai - savarankiškas užduoties atlikimas, diskusija.</p>		<p>patalpos.</p> <p>Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.</p>	
--	--	--	--	--

### Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Ieva Lajauskienė, YIT „Technika“ darbų saugos ir aplinkosaugos skyriaus vadovė;  
Vytautas Kiršanskas, UAB „Estinos konstrukcijos“ direktorius.

### Antrojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas

B.11.2 Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovės ir plėtros tendencijos.

### Modulio paskirtis

Supažindinti su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje 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. Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovių Lietuvoje ir užsienyje	Supažindinama su paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovėmis Lietuvos ir užsienio įmonėse, naujų medžiagų ir įrangos pasiūla,	Paskaitos „Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovių Lietuvoje ir užsienyje apžvalga“ medžiaga.	UAB „Estinos konstrukcijos“ administracinės ir gamybinės patalpos. Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241	6

apžvalga.	<p>naujais gaminiais ir pan.</p> <p>Paskaita</p> <p>„Paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologijų naujovių Lietuvoje ir užsienyje apžvalga“</p> <p>Paskaitos temos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pramoninio alpinizmo įrangos panaudojimo galimybės pastatų ir statinių darbams Lietuvoje ir užsienyje.</li> <li>2. Paaukštinimo įrangos universalumo didinimas.</li> <li>2. Ergonomiškų darbo vietų įrengimas aukštyje.</li> <li>3. Moderniosios darbo aukštyje asmens apsaugos priemonės.</li> <li>4. Aktualūs darbų saugos aukštyje norminiai dokumentai ir jų komentaras.</li> </ol> <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstracija, diskusija.</p>		Vilnius.	
2. Statybos sektoriaus ir	Supažindinama su statybos sektoriaus ir	Paskaitos „Statybos sektoriaus ir	UAB „Estinos konstrukcijos“	4

<p>darbų aukštyje plėtos tendencijos.</p>	<p>darbų aukštyje plėtos tendencijomis, nelaimingų atsitikimų susijusių su darbais aukštyje statistika ir prevencija, darbo jėgos pasiūla ir paklausa, naujais darbo aukštyje organizavimo principais.</p> <p>Paskaita „Statybos sektoriaus ir darbų aukštyje plėtos tendencijos“.</p> <p>Paskaitos temos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statybų masto statistika.</li> <li>2. Nelaimingų atsitikimų , susijusių su darbais aukštyje, statistika ir prevencija.</li> <li>3. Darbo jėgos paklausos ir pasiūlos tendencijos statybos sektoriuje ir darbų aukštyje srityje.</li> <li>3. Statybų vizija, pramoninio alpinizmo ir darbo aukštyje panaudojimo tendencijos.</li> <li>4. Darbo aukštyje organizavimo principų kaita.</li> </ol>	<p>darbų aukštyje plėtos tendencijos“ medžiaga.</p>	<p>administracijos patalpos.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	
---	---	---	--	--



	Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, palyginimas.			
3. Mokytojo projektas: „Igytų žinių pritaikymas profesinio rengimo procese“.	Mokytojas parengia projektą, kuriame pateikia siūlymus, kaip paaukštinimo įrangos montavimo ir darbo aukštyje technologinės naujovės bei plėtros tendencijos turėtų atispindėti tobulinamų profesinio mokymo programų turinyje.  Mokymo metodai: savarankiškas užduoties atlikimas, pristatymas.	Reikalavimai projektui ir vertinimo kriterijai.	UAB „Estinos konstrukcijos“ administracijos patalpos. Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.	2

### **Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos**

Vytautas Kiršanskas, UAB „Estinos konstrukcijos“ direktorius;  
Virginija Šeputienė, UAB „Estinos konstrukcijos“ technologė.

### **Modulio kodas ir pavadinimas**

S.11.1 Surenkamų inventorinių pastolių montavimas ir išmontavimas.

### **Modulio paskirtis**

Tobulinti surenkamų inventorinių pastolių montavimo ir išmontavimo technologines kompetencijas.

### **Mokymo elementai ir jų aprašymas**

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Surenkamų inventorinių pastolių montavimo plano parengimas.	<p>Mokoma parengti surenkamų inventorinių pastolių statymo planą pagal montavimo ir išmontavimo reikalavimus.</p> <p>Analizuojama atskirų veiksnių įtaką pastolių saugumui.</p> <p>Mokymo metodai - demonstracija, analizė, praktinis mokymas.</p>	<p>Pastolių naudojimą teisės aktų, reglamentuojančių techninių normatyvinių dokumentų taikomų įmonėje, sąvadas.</p> <p>Pastolių montavimo planas.</p> <p>Pavojingų pastolių saugumui veiksnių vertinimo ir skaičiavimo pavyzdžiai.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	6
2. Surenkamų inventorinių pastolių sistemos elementų parengimas montavimui.	<p>Mokoma parinkti pastolių elementus, atlikti pastolių elementų kokybės patikrą, pastolių elementų išdėliojimą darbo vietoje.</p> <p>Mokymo metodai - demonstracija, praktinis mokymas.</p>	<p>Įmonės naudojamų surenkamų inventorinių pastolių komponentų techninės specifikacijos katalogas.</p> <p>Pastolių montavimo planas.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	4

3. Surenkamų inventorinių pastolių montavimas.	Pagal darbuotojų, atliksiančių pastolių montavimą, saugos ir sveikatos reikalavimus ir pateiktą užduotį mokoma parengti ir įvertinti pagrindą pastoliams.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Pastolių montavimo planas. Pastolių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Surenkamų inventorinių pastolių montavimo objekte technologinė kortelė.	UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai. Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.	12
4. Surenkamų inventorinių pastolių baigiamieji montavimo darbai.	Mokama įrengti tvirtinimus, apsaugos priemonės prie statinio, atlikti baigiamuosius pastolių montavimo darbus, atlikti pastolių pastatymo patikrą ir įvertinimą, pildyti pastolių patikros lapus ir pastolių pridavimo aktus.  Mokymo metodai - instruktavimas, praktinis mokymas.	Pastolių montavimo planas. Pastolių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija. Surenkamų inventorinių pastolių montavimo objekte technologinė kortelė. Pastolių patikros lapas. Pastolių pridavimo aktas.	UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai. Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.	4
5. Surenkamų inventorinių pastolių	Mokoma montuoti pastolius, esant statinio nuokrypoms	Pastolių montavimo planas. Darbuotojo,	UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu	8

montavimas apeinant statinio kliūtis.	<p>nuo vertikalės, pagal pastolių statymo planą, įrengti tvirtinimus, apsaugos priemonės prie statinio, atlikti pastatytų pastolių vertinimą, patikrą.</p> <p>Mokymo metodai - instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>vykdančio pastolių montavimą saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Pastolių statymo planas.</p> <p>Surenkamų inventorinių pastolių montavimo objekte technologinė kortelė.</p> <p>Pastolių patikros lapas.</p>	<p>statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	
6. Surenkamų inventorinių laiptinių bokštelių montavimas.	<p>Mokoma parinkti pastolių elementus pagal pastolių statymo planą, sumontuoti surenkamus inventorinius laiptinius bokštelius, atlikti pastatytų pastolių vertinimą, patikrą.</p> <p>Mokymo metodai – instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Pastolių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Surenkamų inventorinių laiptinių bokštelių montavimo technologinė kortelė.</p> <p>Pastolių patikros lapas.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	8
7. Surenkamų mobiliųjų pastolių montavimas.	<p>Mokoma parinkti pastolių elementus pagal pastolių statymo planą, sumontuoti surenkamus mobiliuosius</p>	<p>Gamintojo parengta mobiliųjų pastolių montavimo ir saugaus naudojimo instrukcija.</p> <p>Pastolių montuotojo saugos ir sveikatos</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi</p>	8

	<p>pastolius, atlikti pastatytų pastolių vertinimą, patikrą.</p> <p>Mokymo metodai - instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>instrukcija.</p> <p>Pastolių patikros lapas.</p>	<p>surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	
8. Surenkamų inventorinių pastolių išmontavimas, sandėliavimas, priežiūra.	<p>Mokoma išmontuoti surenkamus inventorinius pastolius, atlikti jų patikrą, paruošti pervežimui ir sandėliavimui.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Pastolių montuotojo saugos ir sveikatos instrukcija.</p> <p>Surenkamų inventorinių pastolių išmontavimo objekte technologinė kortelė.</p> <p>Pastolių patikros lapas.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių montavimo ar išmontavimo darbai.</p> <p>Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.</p>	8
9. Savarankiška užduotis.	<p>Savarankiškas surenkamų inventorinių pastolių fragmento montavimas pagal pateiktą schemą nurodytame objekte.</p> <p>Mokymo metodai -</p>	<p>Reikalavimai užduoties atlikimui ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>UAB „Estinos konstrukcijos“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi surenkamų inventorinių pastolių</p>	6

	savarankiška užduotis.		montavimo ar išmontavimo darbai. Įmonės adresas: Galvės g. 2, LT 02241 Vilnius.	
--	------------------------	--	---	--

### Mokytojų mokytojo darbo patirtis ir kompetencijos

Vytautas Kiršanskas, UAB „Estinos konstrukcijos“ direktorius;  
Virginija Šeputienė, UAB „Estinos konstrukcijos“ technologė.

### Modulio kodas ir pavadinimas

S.11.2 Darbas aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio.

### Modulio paskirtis

Tobulinti darbo aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio technologinę kompetenciją.

### Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Aukštyje atliekamų darbų organizavimas ir reglamentavimas.	Darbų, atliekamų aukštyje, organizavimas įmonėje. Teisinis tokio pobūdžio darbų reglamentavimas. Darbų vadovų ir darbuotojų pareigos ir atsakomybė šioje srityje.	Darbų aukštyje atlikimą reglamentuojančių teisės aktų, taikomų įmonėje, sąvadas. Profesinės rizikos nustatymo kortelės.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą	2

	Mokymo metodai - demonstracija, praktinis mokymas.		nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	
2. Asmeninių apsaugos priemonių, saugančių nuo kritimo iš aukščio, parinkimas ir parengimas.	Pagal atliekamų darbų pobūdį mokoma parinkti asmenines apsaugos priemones, saugančias nuo kritimo iš aukščio, nustatyti jų tinkamumą naudoti, panaudoti apsauginę įrangą darbo vietoje.  Mokymo metodai: demonstracija, praktinis mokymas.	Naudojamų asmeninių apsaugos priemonių, saugančių nuo kritimo iš aukščio, katalogas. Įmonės taikoma asmeninių apsaugos priemonių, saugančių nuo kritimo iš aukščio, rekomenduojama parinkimo metodika.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	6
3. Darbų, nepriskiriamų pavojingiems, atlikimas aukštyje.	Pagal darbuotojų, atliksiančių darbą aukštyje, saugos ir sveikatos reikalavimus atlikti statinio inžinerinių sistemų priežiūros darbus.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Darbų atlikimo aukštyje technologinė kortelė. Darbuotojo, atliekančio darbus didesniame nei 1.3 m., saugos ir sveikatos instrukcija. Profesinės rizikos nustatymo darbo vietai kortelė. Įmonės asmeninių apsaugos priemonių apskaitos dokumentai.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas:	8

		Paaukštinto įrangos naudojimo instrukcijos.	Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	
4. Darbų aukštyje, esant įrengtoms darbo aikštelėmis, atlikimas.	Pagal darbuotojų, atliksiančių darbą aukštyje, saugos ir sveikatos reikalavimus, mokoma saugiai atlikti įrenginių priežiūros ir montavimo darbus aukštyje, esant įrengtoms darbo aikštelėmis.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Darbų vykdymo projektas. Darbų atlikimo technologinė kortelė. Darbuotojo, atliekančio darbus didesniame nei 1.3 m., saugos ir sveikatos instrukcija. Profesinės rizikos nustatymo darbo vietai kortelė. Įmonės asmeninių apsaugos priemonių apskaitos dokumentai. Paaukštinto įrangos naudojimo instrukcijos.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	12
5. Darbų aukštyje nesant įrengtoms darbo aikštelėms atlikimas.	Mokoma suplanuoti darbo aukštyje, nesant įrengtoms darbo aikštelėms, atlikimą, parengti ir tinkamai panaudoti apsaugos priemones, taisyklingai vykdyti įrenginių priežiūros ir montavimo darbus.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Profesinės rizikos nustatymo darbo vietai kortelė. Įmonės asmeninių apsaugos priemonių apskaitos dokumentai. Įmonės technologinė kortelė darbams aukštyje atlikti. Aukštybininko saugos ir sveikatos instrukcija. Paskyra-leidimas darbams atlikti.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202	12



			Vilnius.	
6. Įmonėje naudojamos alpinizmo įrangos, parinkimas, naudojimas įmonės objekte.	Mokoma parinkti ir paruošti darbui alpinizmo įrangą, patikrinti patikimumą, taisyklingai atlikti įrenginių priežiūros ir montavimo darbus.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Darbų vykdymo projektas. Įmonės darbų, naudojant alpinizmo metodus, technologinė kortelė. Alpinizmo įrangos, naudojamos įmonėje, katalogas, naudojimo instrukcijos. Paskyra – leidimas darbams atlikti. Aukštybininko saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	8
7. Darbų, kuriems atlikti taikomi alpinizmo metodai, vykdymas.	Mokoma parengti ir tinkamai panaudoti alpinizmo įrangą, kopti į aukštą konstrukciją ir atlikti ten sumontuotos ryšio įrangos priežiūrą.  Mokymo metodai - instruktavimas, praktinis mokymas.	Darbų vykdymo projektas. Įmonės darbų, naudojant alpinizmo metodus, technologinė kortelė. Alpinizmo įrangos, naudojamos įmonėje, katalogas, naudojimo instrukcijos. Paskyra – leidimas darbams atlikti. Aukštybininko saugos ir sveikatos instrukcija.	UAB „YIT Technika“ mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio. Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	12
8. Savarankiška	Savarankiškas darbų aukštyje atlikimas	Reikalavimai užduoties atlikimui ir	UAB „YIT Technika“	4

užduotis.	pagal pateiktą schemą nurodytame objekte.  Mokymo metodai- savarankiška užduotis.	vertinimo kriterijai.	mokymų metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi darbai aukštyje naudojant alpinizmo ir apsauginę įrangą nuo kritimo iš aukščio.  Įmonės adresas: Naugarduko g. 102, LT 03202 Vilnius.	
-----------	---	-----------------------	---	--

#### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Rimantas Cicėnas, „AB YIT Technika“ darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos specialistas;  
Norbertas Navickas, „AB YIT Technika“ projektų vadovas.

#### **Teikėjas**

Lietuvos pramoninkų konfederacijos Ekonomikos ir finansų departamento direktorius  
Sigitas Besagirskas

A.V.

Pildoma po akreditacijos:

Akredituotos Programos registracijos Nr. ir data

4935820034, 2012-12-27

Programos akreditacijos terminas (nurodyti datą, iki kada)

2015-12-26

**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. Dariaus Beconio individualios įmonės techninė dokumentacija.
3. Laužackas R., Dienys V. (2004). Profesijos mokytojų strateginių kompetencijų nustatymo ir jų kvalifikacijos tobulinimo modulių rengimo metodika. Vilnius: Profesinio mokymo metodikos centras.
4. 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.
5. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007m. 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“.
6. 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“.
7. 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“.
8. 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.
9. 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.

10. 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.
11. UAB „Estinos konstrukcijos“ informacinė-technologinė medžiaga.
12. UAB „YIT Technika“ informacinė - technologinė medžiaga.