



## NEFORMALIOJO SUAUGUSIŲJŲ ŠVIETIMO PROGRAMA

### Nesudėtingų santechnikos darbų atlikimas

(programos pavadinimas)

2023-03-15

(programos parengimo data)

<b>PROGRAMOS APRAŠAS</b>	
<b>1. Bendrosios nuostatos</b>	
1.1. Programos aktualumas	Kasdieniai namų ruošos darbai – neatsiejama mūsų visų kasdienybės dalis ir žinome, kaip visus planus gali sujaukti įvairūs gedimai. Tiesa, vieni iš labiausiai nelaukiamų - tai santechnikos gedimai, kurie, jei nebus laiku pašalinti, gali sukelti daug nemalonumų ir gyventojams, ir kaimynams. Mokėti atlikti nesudėtingus santechnikos darbus namuose - labai vertinga kompetencija, kuri gali sutaupyti daug pinigų ir laiko.
1.2. Tikslas ir uždaviniai	Tikslas – supažindinti dalyvius su vandens tiekimo, nuotekų šalinimo sistemų įrengimu, reikalingais įrankiais darbams atlikti bei išmokyti atliktų šių sistemų remontą. Uždaviniai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlikti vandentiekio montavimo ir remonto darbus;</li> <li>• Atlikti nuotakų įrenginių montavimo ir remonto darbus;</li> <li>• Vadovautis darbų saugos reikalavimais.</li> </ul>
1.3. Programos trukmė ir apimtis	40 valandų
1.4. Programos tikslinė (-ės) dalyvių grupė (grupės)	Asmenys virš 18 metų
1.5. Programos dalyvių skaičius	10
1.6. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)	Nenustatyta.
1.6. Programos anotacija	Programos paskirtis – išmokyti dalyvius atlikti nesudėtingus santechnikos darbus, susipažinti su vandentiekio, nuotekų šalinimo, lietaus šalinimo montavimo technologijomis, sugebėti identifikuoti gedimą ir gebėti jį pašalinti. Praktinių užsiėmimų metu bus parodomi įvairūs montavimo darbai ir realūs gedimų šalinimo būdai.
<b>2. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos:</b>	
<b>Kompetencija(-os)</b>	<b>Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai</b>
Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotakyno sistemas, jų montavimo technologiją. Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotakyno sistemų montavimui reikalingas medžiagas ir įrankius. Sujungti vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo vamzdžius. Paruošti pastato konstrukcijas vamzdynų tiesimui. Montuoti vandens tiekimo vamzdynus. Montuoti nuotekų šalinimo vamzdynus.
Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologiją, medžiagas, įrankius. Montuoti pastato vandentiekio prietaisus. Montuoti pastato nuotakyno prietaisus. Montuoti vandens apskaitos mazgą
Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemą.	Apibūdinti pastato lietaus šalinimo sistemą, jos montavimo technologiją. Apibūdinti pastato lietaus šalinimo sistemos montavimo medžiagas ir įrankius.

	Atlikti pastato lietaus šalinimo sistemos montavimo darbus.
Remontuoti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisus.	Suplanuoti ir pasirengti atlikti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisų remonto darbų procesus. Atpažinti pavojus darbuotojų saugumui ir sveikatai atliekant pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbus. Parinkti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbams reikalingas medžiagas. Parengti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbams reikalingus įrankius bei įrenginius. Saugiai atlikti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbus pagal darbuotojo saugos ir sveikatos instrukciją. Atlikti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovaciją. Atlikti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbų kokybės patikrinimą.

### 3. Programos turinys ir metodai

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Trumpas dėstomos temos aprašymas	Mokymo(si) metodai	Planuojamos įgyti / patobulinti kompetencijos
1.	Pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotakyno sistemas, jų montavimo technologiją.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus
2.	Pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo vamzdynų montavimo įrankiai	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotakyno sistemų montavimui reikalingas medžiagas ir įrankius.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus
3.	Pastato šalto ir karšto vandens tiekimo vamzdynų montavimo darbai	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologiją, medžiagas, įrankius.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus
4.	Pastato vandentiekio, nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologija, reikalavimai	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologiją, medžiagas, įrankius.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus.
5.	Pastato vandens tiekimo prietaisų montavimo darbai	Apibūdinti pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologiją, medžiagas, įrankius.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus
6.	Pastato lietaus vandens šalinimo sistema, montavimo technologija, reikalavimai	Apibūdinti pastato lietaus šalinimo sistemą, jos montavimo technologiją.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemą.
7.	Pastato lietaus šalinimo sistemos montavimo darbai	Apibūdinti pastato lietaus šalinimo sistemos montavimo medžiagas ir įrankius.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas,	Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemą.

			nagrinėjimas, analizė.	
8.	Pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisų remonto darbų planavimas bei pasirengimas juos atlikti	Apibūdinti kaip atlikti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovaciją.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Remontuoti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisus.
9.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo, prietaisų remonto darbus	Atpažinti pavojus darbuotojų saugumui ir sveikatai atliekant pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbus.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Remontuoti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisus.
10.	Įrankiai ir įrenginiai, naudojami vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų, prietaisų remonto darbams atlikti	Parinkti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovacijos darbams reikalingas medžiagas.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Remontuoti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisus.
11.	Pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisų remonto darbai	Apibūdinti kaip atlikti pastato vandens tiekimo, nuotekų ir šildymo sistemų renovaciją.	Aiškinimas, pokalbis, demonstravimas, klausinėjimas, išsiaiškinimas, nagrinėjimas, analizė.	Remontuoti pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisus.

#### 4. Programos planas

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Skiriama valandų		
		Iš viso	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui
1.	Pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos	2	2	-
2.	Pastato vandentiekio ir nuotekų šalinimo vamzdinių montavimo įrankiai	2	2	-
3.	Pastato šalto ir karšto vandens tiekimo vamzdinių montavimo darbai	6	2	4
4.	Pastato vandentiekio, nuotekų šalinimo prietaisų montavimo technologija, reikalavimai	2	2	-
5.	Pastato vandens tiekimo prietaisų montavimo darbai	6	2	4
6.	Pastato lietaus vandens šalinimo sistema, montavimo technologija, reikalavimai	2	2	-
7.	Pastato lietaus šalinimo sistemos montavimo darbai	6	2	4
8.	Pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisų remonto darbų planavimas bei pasirengimas juos atlikti	2	2	-
9.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai atliekant pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo, prietaisų remonto darbus	2	2	-
10.	Įrankiai ir įrenginiai, naudojami vandentiekio, nuotekų ir	2	2	-

	šildymo sistemų, prietaisų remonto darbams atlikti			
11.	Pastato vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų prietaisų remonto darbai	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>22</b>	<b>18</b>
<b>5. Įgytos/patobulintos kompetencijos atitiktis atitinkamame profesiniame standarte nustatytai (-oms) atitinkamos kvalifikacijos kompetencijai (-oms) (jei atitinkamas profesinis standartas yra patvirtintas)</b>		Netaikoma		
<b>6. Pasirengimas vykdyti neformalųjį suaugusiųjų švietimą, mokymui reikalingos priemonės</b>				
<b>6.1. Reikalavimai, keliami mokytojams (dėstytojams) (nurodyti, jei taikoma):</b>				
1.	Išsilavinimas	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.	Darbo patirtis	Ne mažiau kaip 2 metai darbo patirties.		
3.	Kita	Netaikoma.		
<b>6.2. Detalus mokymui reikalingų materialinių ir metodinių išteklių, atitinkančių numatomą mokyti dalyvių skaičių bei programos tikslus ir uždavinius, aprašymas.</b>				
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymui reikalingi materialiniai ir metodiniai ištekliai, naudojami mokymo procese</b>			
1.	Mokymo patalpų aprūpinimo aprašymas	Teoriniams užsiėmimams – klasė su kompiuteriu, vaizdo projektoriumi, spausdintuvu. Praktiniams užsiėmimams – santehnikos klasė (dirbtuvės), aprūpinta visais reikalingais įrengimais ir įranga.		
2.	Įranga	Vamzdžių sriegimo įrankiai, vamzdžių pjovimo įrankiai, vamzdžių lankstymo įrankiai, vamzdžių presavimo įrankiai, santehniniai raktai, tiesinis pjūklas.		
3.	Literatūra	Santehniko montuotojo žinynas, Kaunas: Technologija – 2007m. Santehniko vadovas A. Packevičius – 2008m. Santehnikos įrengimų planavimas ir montavimas : jums pataria profesionalai, darbų saugos ir ekologijos specialistai S.Wolfgang – 2007 m.		
4.	Kitos priemonės	PVC vamzdžiai, hermetikai, sąvaržos. Apsauginės darbo priemonės. Dalinamoji mokymo-(si) medžiaga (užduotys individualiam ir savarankiškam darbui, kontroliniai klausimai, testai)		
<b>6.3. Teorinio ir praktinio mokymo organizavimo vietos (-ų) adresas (-ai)</b>		<b>Vilniaus al. 30, Druskininkai, 66119</b>		

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.