

TVIRTINU
Direktorius

Paulius Čepas
2017-...-....

DALYKO PROGRAMA OPTINIS KOMPIUTERINIS TINKLAS

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su pagrindinėmis optinio tinklo organizavimo strategijomis ir priemonėmis.
- 1.2. Supažindinti optinių kabelių tipais, naudojamais įrankiais bei priemonėmis optinių tinklų diegime.
- 1.3. Gebėti atlikti nesudėtingus optinių kabelių sujungimo, antgalių uždėjimo darbus.
- 1.4. Gebėti testuoti optinius kabelius, diagnozuoti gedimus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius: 20 val.

Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui
1. Kompiuteriniai tinklai	1	
2. Optinių tinklų veikimo principai	2	
3. Optiniai kabeliai ir jų jungimas	1	3
4. Optinių kabelių sujungimas, antgalių uždėjimas	1	3
5. Optinių kabelių testavimas ir gedimų diagnozavimas	1	2
6. Optiniai keitikliai ir jų jungimas	2	4
Iš viso:	8	12

3. Mokymo rezultatų vertinimo būdai

Neformalus ir formalus vertinimas.

4. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas

4.1. Kabinetai, laboratorijos, dirbtuvės:

- Kompiuterių kabinetas*

4.2. Techninių mokymo priemonių bei įrengimų sąrašas:

- Kompiuteris*
- Multimedia*
- Įrankiai optinio kabelio sujungimui
- Priemonės optinio kabelio testavimui

4.3. Mokymo-mokymosi priemonių sąrašas:

Eil. Nr.	Mokymo ir mokymosi priemonė (pagal bibliografines taisykles)	Mokymo ir mokymosi rūšis	Mokymo ir mokymosi priemonės tipas
1.	Fiber Optic Communications For Beginners: - The Basics: CreateSpace, 2015	Mokomoji knyga	Spaudinys
2.	Fiber Lasers: Basics, Technology, and Applications: CRC Press;, 2016	Mokomoji knyga	Spaudinys, elektroninė knyga

Programą parengė

profesijos mokytojas metodininkas Ričardas Liekis
profesijos mokytoja metodininkė Dovilė Rudokaitė

Projekto įgyvendinimui Europos Sąjunga suteikė finansinę paramą. Jame atspindėtas Dotacijos gavėjo požiūris, o Švietimo mainų paramos fondas ir Europos Komisija nėra atsakingi už pateikiamos informacijos turinį.