PATVIRTINTA
Lietuvos neformaliojo
švietimo agentūros direktoriaus
2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. R1-74

# EDUKACINĖ PROGRAMA

## „Misija: dronų tyrinėjimas“

### 1. Teikėjas

| | |
|---|---|
| Teikėjai | Airtech neformalaus švietimo mokytojai |
| Skyrius | Airtech |
| El.paštas | audrone.spingiene@linesa.lt |

### 2. Programos pavadinimas

**„Misija: dronų tyrinėjimas“**

### 3. Programos rengėjas (-ai)

Valentinas Pumputis, Airtech vadovo pavaduotojas

### 4. Programos anotacija (aktualumas, reikalingumas)

„Misija: dronų tyrinėjimas“ – dviejų arba keturių kartų edukacinė programa, skirta supažindinti 9-17 metų mokinius su dviejų tipų bepiločiais orlaiviais. Edukacinės programos metu mokiniai išbandys foto/video bei FPV dronų pilotavimą virtualiai ir gyvai, išmoks dronų naudojimo saugumo taisykles, susipažins su karjeros galimybėmis dronų srityje.

Programos trukmė 6 val.

### 5. **Programos tikslas ir uždaviniai**

Skatinti mokinius domėtis dronų ir inžinerijos sritimis.

Uždaviniai:

1. Supažindinti mokinius su baziniais dronų pilotavimo principais.
2. Pristatyti mokiniams dronų panaudojimo galimybes ir ateities perspektyvas.
3. Ugdyti kritinį mokinių mąstymą vertinant moderniųjų mokslų laimėjimus ir pritaikymą visuomenės reikmėms.

### 6. **Programos dalyviai**

3-11 klasių mokiniai. Grupėje turėtų būti ne daugiau nei 15 dalyvių.

**7. Programos turinys (įgyvendinimo nuoseklumas: temos, užsiėmimų pobūdis (teorija/praktika/savarankiškas darbas) ir trukmė)**

1. Įvadinė dalis - 20 min.
2. Praktinis darbas „Filmavimo drono valdymas realybėje“ - 60 min
3. FPV (pirmojo asmens vaizdo) dronų valdymo pagrindai, 20 min.
4. Praktinis darbas „FPV dronų valdymas virtualioje erdvėje“ - 120 min.
5. Praktinis darbas „Traukos kontrolės ir aukščio palaikymo pratimas pilotuojant FPV droną“ – 60 min.
6. Praktinis darbas „Užduočių atlikimas FPV dronais“ - 60 min.
7. Apibendrinimas, diskusija – 20 min.

**8. Tikėtina(-os) kompetencija(-os), kurią(-ias) įgis Programą baigęs asmuo, mokymo(-si) metodai, įgytos (-ų) kompetencijos (-ų) įvertinimo būdai**

| **Programoje numatoma suteikti žinių ir supratimo, gebėjimų bei formuoti nuostatas** | **Kompetencija (-os)** | **Mokymo modelis (mokymo(-osi) metodai ir būdai)** | **Įgytos (-ų) kompetencijos (-ų) įvertinimo būdai** |
|---|---|---|---|
| Žinių ir supratimo įgijimas (teorinė dalis) | Įgis žinių apie dronų panaudojimo spektrą, saugumo reikalavimus bei karjeros galimybes. | Prezentacija, diskusija | Diskusija, aptarimas |
| Gebėjimų įgijimas (praktinė dalis) | Išmoks bazinių drono pilotavimo kompetencijų. | Praktinis užsiėmimas | Diskusijos |
| Nuostatų įgijimas (vertybinių, etinių-profesinių nuostatų teikimas ir įgijimas) | Vertins moderniųjų mokslų laimėjimus, kurie palengvina gyvenimą kasdieninėje veikloje. | Diskusija | Diskusija, aptarimas |

**9. Programai vykdyti reikalinga medžiaga ir techninės priemonės**

Multimedia projektorius, kompiuteriai su virtualia simuliatorių programine įranga, dronai, dronų valdikliai.

_____

`

Airtech vadovo pavaduotojas Valentinas Pumputis