

PATVIRTINTA

Šiaulių Jaunųjų technikų centro
direktoriaus 2020 m. spalio 14 d.
įsakymu Nr. P-34

ŠIAULIŲ JAUNŪJŲ TECHNIKŲ CENTRO
UGDYMO PLANAS
2020 - 2021 mokslo metai

2019–2020 M. M. UGDYMO PLANO ĮGYVENDINIMO ANALIZĖ

Šiaulių Jaunųjų technikų centre 2019-2020 mokslo metais mokėsi 288 Šiaulių miesto ir rajono mokiniai.

Didelis dėmesys buvo skiriamas ugdymo kokybės gerinimui ir mokinių poreikių tenkinimui. Ugdymo planu buvo siekiama tikslingai, kryptingai, veiksmingai planuoti, organizuoti ir įgyvendinti neformaliojo švietimo ugdymo programas Šiaulių Jaunųjų technikų centre, užtikrinti kokybišką lavinimą bei mokinių kompetencijų ugdymą, individualizuoti ir diferencijuoti neformalaus švietimo ugdymo turinį atsižvelgiant į skirtingus mokinių poreikius ir gebėjimus. Šis tikslas įgyvendintas.

Populiariausi 2019 – 2020 mokslo metais būreliai Centre buvo programavimas (18 mokinių), robotika ir valdomi modeliai (36 mokiniai).

Dalis suplanuotų tradicinių renginių, varžybų, netradicinių veiklų neįgyvendinti dėl šalyje paskelbto karantino, kita dalis vykdėta įprastai, dar kiti keičiant įprastinę formą į nuotolinę.

2019–2020 m. m. buvo sėkmingai įgyvendinti šie projektai: Erasmus+ programos finansuojamas 2020 m. vasario 16–20 d. Jaunimo mainų projektas „Connect. Discover. Create“, Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto lėšomis finansuojama vaikų vasaros užimtumo programų stovykla „Steam Kids“ (2 pamainos, 38 vaikai).

2019 m. Centras sėkmingai įgyvendino Šiaulių miesto savivaldybės finansuojamas Steam Junior programas „Lego kūrybinė laboratorija“ ir „Mažoji aviacija“. Pagal šias programas edukacinėse užsiėmimuose dalyvavo daugiau nei 200 mokinių iš Šiaulių m. mokyklų (Dainų, Rasos, Sandoros, Sondeckio, Jėzuitų, Juventos, Jovaro ir kt). Dalyvaudami šiose veiklose mokiniai patobulino 21 amžiaus būtinas kompetencijas: kritinį mąstymą, komunikavimą, darbą komandoje, kūrybingumą. Visos veiklos buvo vykdytos remiantis patyriminiu ugdymu, kuris skatina vaikų smalsumą, norą tyrinėti ir eksperimentuoti ir asmeniškai būti atsakingu už savo pasiektus rezultatus.

Pasirašytos bendradarbiavimo sutartys ir organizuoti bendri renginiai ir/ar edukaciniai užsiėmimai su Jovaro progimnazija, Medelyno progimnazija, Šiaulių 1/d „Vaikystė“, Šiaulių 1/d „Žirniukas“, Šiaulių 1/d „Pasaka“, Šiaulių 1/d „Berželis“, Panevėžio 1/d „Vaivorykštė“, Panevėžio 1/d „Vytūrelis“, Lieporių gimnazija, Didždvario gimnazija. Centras tapo Šiaulių m. 1/d „Žirniukas“, „Berželis“ ir „Pasaka“ STEAM ugdymo veiklų partneriu įgyvendinant STEAM centrų steigimą šiose darželiuose.

Edukaciniai renginiai buvo organizuoti Šiaulių r. Ginkūnų Sofijos ir Vladimiro Zubovų mokyklai, „Santarvės“ mokyklai. Jose dalyvavo (73 mokiniai)

Įstaigai patvirtintas strateginės partnerystės Erasmus+ projektas „Mind over matter“, šalys partnerės Kroatija, Italija, Ispanija, Švedija. Projekto tikslas propaguoti STEAM profesijas ir didinti jaunimo domėjimąsi su STEAM susijusiomis specialybėmis. Projekto trukmė – 24 mėnesiai. Šio projekto rėmuose bus organizuojami jaunimo mainai Švedijoje, kuriose dalyvaus 5 Centro moksleiviai, taip pat Centro darbuotojai turės galimybę susipažinti su šalių partnerių STEAM ugdymo gerąja patirtimi.

Centras gavo kokybės ženklą, kaip tarptautinius savanorius priimanti organizacija ir leidimą vykdyti Europos solidarumo korpuso programos projektą „Volunteering for Solidarity Education“. Projekto savanoris - Gokhan Gul. Šalis – Turkija, projekto trukmė 11 mėn.

2019-2020 Centras sutvarkė ugdymo aplinką, papildė savo materialinę bazę naujais kompiuteriais, STEAM ugdymo priemonėmis – Cubroid-kodavimo blokai, Merge AR, LEGO Spike prime rinkiniais.

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Ugdymo planas reglamentuoja Šiaulių Jaunųjų technikų centro (toliau - Centro) neformaliojo vaikų švietimo (toliau - NVŠ) programų: „Techninės kūrybos ugdymo“, „Informacinių technologijų ugdymo“, „Medijų ugdymo“ įgyvendinimą 2020-2021 mokslo metų pagal mokinių bei jų tėvų laisvai pasirinktas ugdymo programas.

2. Ugdymo planas parengtas vadovaujantis:

2.1. LR Švietimo įstatymu;

2.2. Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. A-488 „Dėl neformaliojo švietimo įstaigų neformaliojo vaikų švietimo programų, finansuojamų iš 2021 metų savivaldybės biudžeto, sąrašo patvirtinimo“;

2.3. Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. A-509 „Dėl finansuojamo maksimalaus skaičiaus asmenų, ugdomų neformaliojo švietimo įstaigose pagal neformaliojo vaikų švietimo programas 2020-2021 m. m., nustatymo“;

2.4. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2019 m. vasario 7 d. sprendimu Nr. T-36 įregistruotais Šiaulių jaunųjų technikų centro nuostatais;

2.5. Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. vasario 29 d. įsakymu Nr. A-258 „Dėl Šiaulių miesto savivaldybės neformaliojo vaikų, švietimo ir mokamų komercinių paslaugų elektroninės apskaitos“;

2.6. Šiaulių miesto savivaldybės neformaliojo vaikų švietimo ir formalųjų švietimą papildančio ugdymo programų bendraisiais ugdymo planais, patvirtintais Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Švietimo skyriaus vedėjo 2019 m. rugsėjo 2 d. įsakymu Nr. Š-314 su visais pakeitimais;

2.7. Kitais teisės aktais.

3. Ugdymo plane vartojamos sąvokos ir terminai vartojami Neformaliojo vaikų švietimo koncepcijoje.

4. Programos ugdymo turinį reglamentuoja:

4.1. Centro direktoriaus patvirtintas ugdymo planas, suderintas su Centro taryba ir Šiaulių miesto savivaldybės administracijos švietimo skyriaus vedėju, parengtas pagal steigėjo nustatytus reikalavimus, Mokytojų tarybos parengtus kriterijus bei miesto vaikų užimtumo poreikius.

4.2. Programos ugdymo turinys formuojamas Centro bendruomenei – mokytojams, mokiniams, jų tėvams – laisvai bendradarbiaujant ir vadovaujantis demokratinėmis nuostatomis.

II. UGDYMO PROCESO ORGANIZAVIMAS

6. Ugdymo organizavimas:

6.1. Ugdymo proceso pradžia – rugsėjo 1 d., ugdymo proceso pabaiga – gegužės 31 d.

6.2. Ugdymo proceso trukmė – 39 savaitės. Bendras valandų skaičius per mokslo metus – 35 ugdymo savaitės.

6.3. Ugdymo procesas skirstomas pusmečiais:

6.3.1. Pirmas pusmetis: rugsėjo 1 d.–gruodžio 31 d.

6.3.2. Antras pusmetis: sausio 1 d.–gegužės 31 d.

6.4. Ugdymo procesas mokykloje organizuojamas pagal Mokyklos direktoriaus įsakymu patvirtintą tvarkaraštį.

6.5. Būrelių veiklos ir kiti edukaciniai užsiėmimai pradedami ne anksčiau kaip 8.30 valandų, baigiami ne vėliau kaip 20.00 valandą (tėvų prašymu užsiėmimai gali būti pratęsti iki 21.00 valandos).

6.6. Ugdymo valandos trukmė ikimokyklinio, (ar) priešmokyklinio – 35 min., 1–12 klasėse – 45 min.

6.7. Mokinių atostogų datas reglamentuoja pradinio, pagrindinio ir vidurinio ugdymo bendrieji ugdymo planai, patvirtinti Švietimo ir mokslo ministro. Į atostogų trukmę neįskaičiuojamos švenčių ir poilsio dienos.

6.8. Mokinių atostogos

Rudens atostogos	2020 m. spalio 26 d. – spalio 30 d.
Žiemos (Kalėdų) atostogos	2020 m. gruodžio 23 – 2021 m. sausio 5 d.
Žiemos atostogos	2021 m. vasario 15 d. - vasario 19 d.
Pavasario (Velykų)	2021 m. balandžio 6 d. – balandžio 9 d.
Vasaros	2021 m. birželio 1 d. – rugpjūčio 31 d.

6.9 Mokinių atostogų metu vykdoma kūrybinė, edukacinė, pažintinė, sportinė ir kita veikla. Ši veikla vykdoma pagal atskirus neformaliojo vaikų švietimo planus ir įrašoma į dienyną. Mokinių atostogų metu Centro mokytojams skiriamos valandos, susijusios su profesiniu tobulėjimu ir veikla mokyklos bendruomenei.

6.9.1 Veiklos programas mokinių atostogų metu tvirtina direktorius iki kiekvienų mokinių atostogų pradžios. Veiklos programos skelbiamos Centro interneto svetainėje.

7. Administracija sudaro mokytojams sąlygas ugdymo turinį įgyvendinti ne tik Centro patalpose, bet ir kitose aplinkose: Šiaulių miesto bendrojo ugdymo mokyklose, lopšeliuose-darželiuose, gamtoje ir kt. Tuo tikslu koreguojamas užsiėmimų tvarkaraštis.

8. Centrai organizuojant miesto, regiono, šalies ar tarptautinius renginius veikla vykdoma pagal atskirą direktoriaus patvirtintą užsiėmimų tvarkaraštį.

9. Dienynuose mokytojai fiksuoja ugdomąją veiklą.

9.1. Dienynas yra skirtas neformaliojo vaikų švietimo mokytojo vienerių mokslo metų darbo su mokinių grupe (grupėmis) apskaitai.

10. Mokinių lankomumo apskaita vykdoma vadovaujantis Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. vasario 29 d. įsakymu Nr. A-258 patvirtintu Neformaliojo švietimo ir kitų mokamų paslaugų elektroninės apskaitos sistemos naudojimo tvarkos aprašu.

11. Jei oro temperatūra yra 20 laipsnių šalčio ar žemesnė, į Centrą gali nevykti 1–5 klasių mokiniai, esant 25 laipsniams šalčio ar žemesnei temperatūrai – 6–12 (gimnazijų I–IV) klasių mokiniai. Šios dienos įskaičiuojamos į mokymosi dienų skaičių. Oro temperatūrai esant 30 °C ar aukštesnei ir Centrai negalint užtikrinti ugdymo proceso organizavimo vėsesnėse Centro aplinkose į mokyklą mokiniai gali nevykti. Atvykusiems į Centrą mokiniams ugdymas organizuojamas mokyklos pasirinkta forma. Mokiniams, neatvykusiems į Centrą, mokymuisi reikalinga informacija skelbiama mokyklos interneto svetainėje. Šios dienos įskaičiuojamos į ugdymo dienų skaičių. Centro vadovo sprendimu ugdymo procesas gali būti koreguojamas.

11.1 Centras gali priimti sprendimus dėl ugdymo proceso koregavimo iškilus situacijai, keliančiai pavojų mokinių sveikatai ar gyvybei, ar paskelbus ekstremalią situaciją.

11.2 Esant paskelbtai ekstremaliai situacijai šalyje arba savivaldybėje ir nesant galimybei Centro mokiniams užtikrinti įprasto ugdymo proceso (Centro patalpose) ugdymas gali būti laikinai organizuojamas nuotoliniu būdu, vadovaujantis Centro ugdymo proceso organizavimo nuotoliniu būdu tvarkos aprašu.

12.. Mokinių pažangos ir pasiekimų vertinimas:

12.1. Centro mokinių pažangos ir pasiekimų vertinimas yra neformalus. Vertinimas grindžiamas amžiaus tarpsnių psichologiniais ypatumais, mokinio poreikiais. Vertinimas vyksta ugdymo proceso metu;

12.2. pagrindiniai vertinimo kriterijai: užsiėmimų lankomumas, veikla užsiėmimų metu (pastangos, aktyvumas, gebėjimas sėkmingai atlikti užduotis), naujos žinios, dalykiniai gebėjimai, įgytos kompetencijos dalyvaujant varžybose, konkursuose, parodose, projektuose.

13. Centro būrelių skaičius nustatomas atsižvelgiant į Centro patalpų tipą, vaikų skaičių, higienos normas, neformalaus vaikų švietimo tradicijas ir saviraiškos poreikį bei skirtus biudžetinius asignavimus.

13.1. Vidutinis vaikų skaičius grupėje (būrelyje) - ≥ 12

III. UGDYMO PLANO RENGIMAS

14. Ugdymo planas parengtas vadovaujantis Bendraisiais ugdymo planais ir Centro nuostatais. Centro ugdymo planas rengiamas vieniems metams.

15. Centre vykdomoms programoms ir Centro ugdymo turiniui įgyvendinti rengiamas Centro ugdymo planas grindžiamas demokratiškumo, prienamumo, bendradarbiavimo principais, įtraukiant mokytojus, mokinius, tėvus (globėjus, rūpintojus), socialinius partnerius.

16. Centro ugdymo plano projektas parengiamas iki rugsėjo 1 d.; su juo supažindinama mokyklos bendruomenė, derinamas su Centro taryba.

17. Centro ugdymo planas iki spalio 15 d. yra suderinamas su Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Švietimo skyriumi.

18. Neformaliojo vaikų švietimo programoms metams rengia mokytojai iki rugsėjo 15 d., vadovaudamiesi Bendraisiais ugdymo planais ir Centro nuostatais.

19. Neformaliojo vaikų švietimo programos aptariamose mokytojų taryboje, apibūdinamos mokytojų metodinių grupių pasitarimuose ir, suderinus su direktoriaus pavaduotoju ugdymui bei Centro taryba, ne vėliau kaip iki rugsėjo 15 d. tvirtinamos direktoriaus.

20. Centro direktoriaus patvirtintos neformaliojo vaikų švietimo programos gali būti koreguojamos, jei mokslo metų eigoje atsiranda darbo nuostoliai dėl nutraukto ugdymo proceso gripo epidemijos atveju, dėl žemos temperatūros patalpose, laikino nuotolinio ugdymo lauke ar kitų nenumatytų priežasčių.

21. Tėvų (globėjų) pageidavimu mokiniai gali pasirinkti kelias neformaliojo vaikų švietimo programas.

22. Centro taryba priima sprendimą dėl:

22.1. Centro ugdymo plano;

22.2. mokinių skaičiaus grupiniuose užsiėmimuose;

22.3. mokinių vertinimo kriterijų.

23. Mokytojų taryba priima nutarimus dėl:

23.1. mokinių žinių, gebėjimų ir įgūdžių vertinimo;

23.2. ugdymo turinio planavimo laikotarpių ir formų;

23.3. programų rengimo principų ir tvarkos.

24. Centro direktorius įsakymu tvirtina:

24.1. mokyklos ugdymo planą;

24.2. neformaliojo vaikų švietimo programas.

25. Centras, formuodamas ir įgyvendindamas ugdymo programas, gali didinti ar mažinti (perskirstyti) iki 25 procentų visoms programoms skiriamų valandų skaičių priklausomai nuo turimų lėšų bei atsižvelgiant į tėvų pageidavimus.

26. Centras, siekdamas patenkinti mokinių ugdymosi, saviraiškos poreikius, atsižvelgęs į turimas mokymo lėšas ir kitas galimybes, suderinęs su Centro taryba ir Švietimo skyriumi gali priimti Bendruosiuose ugdymo planuose nenumatytus sprendimus

IV. UGDYMO PROGRAMŲ ĮGYVENDINIMAS

27. 2020 m. rugsėjo 1 d. – 2021 m. gegužės 31 d. Centras organizuoja, vykdo ir įgyvendina šias neformaliojo švietimo programas:

27.1. neformaliojo vaikų švietimo techninės kūrybos ugdymo programa;

27.2. neformaliojo vaikų švietimo informacinių technologijų ugdymo programa;

27.3. neformaliojo vaikų švietimo medijų ugdymo programa;

28. Programos ir jų paskirtis.

28.1. Neformaliojo vaikų švietimo techninės kūrybos ugdymo programa (1 priedas) įgyvendinama organizuojant veiklas: astrofizikos, aviamodeliavimo, kūrybinių dirbtuvių (kryptis – menai), LEGO konstravimo, interjero dizaino, inžinerinės kūrybos, techninio modeliavimo, sumaniosios inžinerijos būreliuose. Šių būrelių programos skirtos mokiniams, besidomintiems technine kūryba, menais ir gamtos mokslais.

28.2 Neformaliojo vaikų švietimo informacinių technologijų ugdymo programa (2 priedas) įgyvendinama organizuojant veiklas: LEGO robotikos, robotikos ir valdomų modelių ir programavimo, smagiosios robotikos (priešmokyklinis ugdymas) būreliuose. Tai programa skirta pažangiausioms, inovatyviomis informacinėmis technologijomis besidomintiems mokiniams.

28.3. Neformaliojo vaikų švietimo medijų ugdymo programa (3 priedas) įgyvendinama organizuojant veiklas animacijos ir komiksų kūrimo; grafinio dizaino; filmavimo ir montažo, mobiliosios fotografijos ir fotografijos būreliuose. Medijų programa skirta mokiniams, besidomintiems menų krypties mokslais..

29. Ugdymo programų įgyvendinimo pagrindiniai tikslai: sudaryti sąlygas vaikų ir jaunimo mokymui (-si) ir asmeninei karjerai technologijos ir inžinerijos srityse, integruojant STEAM metodikas į Centro edukacines veiklas.

30. Būrelių veiklos programų rengimas:

30.1. mokytojai rengia atskirų būrelių veiklos programas pagal LR Švietimo ir mokslo ministro nustatytus bendruosius valstybės ir savivaldybių biudžetų finansuojamų neformaliojo švietimo programų rengimo kriterijus;

30.2. programos aprobuojamos ir tvirtinamos mokyklos nuostatuose numatyta tvarka

31. Vienai grupei skiriamas kontaktinių valandų skaičius per savaitę priklauso nuo būrelio ugdymo programos ir tvirtinamas atskiru Centro direktoriaus įsakymu.

32. Centro baigimo pažymėjimai neišduodami. Mokiniui, dalyvavusiam Centro neformaliojo vaikų švietimo programoje ne mažiau kaip vienerius metus, jam pageidaujant, išduodamos pažymos, rašomos rekomendacijos.

**JAUNŪJŲ TECHNIKŲ CENTRO UGDYMO PROGRAMAI ĮGYVENDINTI SKIRIAMOS
UGDYMO VALANDOS (2019-2020 m)**

Eil. Nr.	Neformaliojo vaikų švietimo programa	Būrelio pavadinimas	Mokinių skaičius grupėje	Grupių sk.	Bendras mokinių skaičius	Kontaktinių val.sk. per sav.	Kontaktinių val.sk. per mokso metus
1.	Neformaliojo vaikų švietimo techninės kūrybos ugdymo programa	Astrofizika	10	1	10	6	210
		Aviamodeliavimas	16	1	16	6	210
		Kūrybinės dirbtuvės (kryptis – menai)	14	1	14	6	210
		LEGO konstravimas	14	1	14	6	210
		Interjero dizainas	10	1	10	6	210
		Inžinerinės kūrybos dirbtuvės	14	1	14	6	210
		Techninis modeliavimas	13	1	13	6	210
		Sumanioji inžinerija	10	2	20	8	280
		Iš viso:		9	111	50	1960
2	Neformaliojo vaikų švietimo informacinių technologijų ugdymo programa	LEGO robotika	8	1	8	6	210
		Programavimas	10	4	40	16	560
		Robotika ir valdomi modeliai	10	4	40	16	560
		Smagioji robotika (priešmokyklinis ugdymas)	12	3	36	12	420
		Iš viso:		12	124	50	1750
3	Neformaliojo vaikų švietimo medijų ugdymo programa	Fotografija	8	1	8	6	210
		Mobilioji fotografija	13	1	13	6	210
		Animacija ir komiksų kūrimas	10	1	10	6	210
		Filmavimas ir montažas	6	1	6	4	140
		Grafinis dizainas	10	1	10	6	210
		Iš viso:		5	47	28	980
Iš viso:				26	282	128	4690

SUDERINTA

Šiaulių Jaunųjų technikų centro
tarybos pirmininkė

Loreta Gulbinienė
2020-10-

SUDERINTA

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Žmonių gerovės ir ugdymo departamento
Švietimo skyriaus vedėja

Edita Minkuvienė
2020-10-