

PATVIRTINTA

Šiaulių techninės kūrybos centro direktoriaus
2022 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. P-3

ŠIAULIŲ TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRO 2022 METŲ VEIKLOS PLANAS

01 TIKSLAS - tobulinti ugdomosios veiklos planavimą ir kokybišką įgyvendinimą per mokinių saviraiškos poreikius, siekiant tapti STEAM krypties neformaliojo švietimo mokykla

01.01. UŽDAVINYS. Sukurti ir įgyvendinti STEAM krypties neformaliojo švietimo mokinių veiklos modelį.

01.02. UŽDAVINYS Tobulinti mokytojų profesionalumą, bendradarbiavimo kultūrą ir partnerystę.

01.03 UŽDAVINYS Įdiegti kokybės vadybos sistemas centre

02 TIKSLAS – didinti įstaigos patrauklumą, siekiant savito, kryptingo (mokykla-mokslas-verslas) įvaizdžio kūrimo.

02.01 UŽDAVINYS. Maksimaliai pritaikyti Centro aplinkas mokslo idėjoms populiarinti kuriant įdomias, estetiškai patrauklias erdves.

02.02. UŽDAVINYS. Reprezentuoti Centro veiklą per renginius ir projektus miesto visuomenei.

02.03.UŽDAVINYS. Informuoti visuomenę apie Centro teikiamas paslaugas.

1 TIKSLAS - tobulinti ugdomosios veiklos planavimą ir kokybišką įgyvendinimą per mokinių saviraiškos poreikius, siekiant tapti STEAM krypties neformaliojo švietimo mokykla

Uždaviniai	Veikla, priemonės	Data	Atsakingas	Vykdytojai	Numatomi rezultatai
01.01 Sukurti ir įgyvendinti STEAM krypties neformaliojo švietimo mokinių veiklos modelį.	Ugdymo priemonių atnaujinimas: skaitmeninio ir techninio ugdymo priemonių įsigijimas	2022 m	Direktorius, Ūkio dalies vedėjas	Ūkio dalies vedėjas	Įsigytų ir naudojamų šiuolaikinių edukacinių priemonių skaičius: 8-os kartos „iPad“ planšetės – 9 vnt. TTS mikroskopai – 3 vnt. Litavimo stotelės – 5 vnt. Maqueen Plus Advanced pro rinkiniai - 6 Maqueen mechanic - 8 Arduino Starter Kit - 6 Micro bit - 8 Kitų mašinų ir staklių įsigijimas Įrengta virtualios mokymo(si) aplinkos studija, įsigyta reikalinga virtualių pamokų filmavimo įranga.
	STEAM edukacinių užsiėmimų miesto, rajono, šalies mokiniams Centro patalpose pirmoje dienos pusėje ir nuotolinių STEAM edukacijų parengimas ir vykdymas.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, būrelio mokytojai	Būrelių mokytojai	Centro edukaciniuose užsiėmimuose dalyvaus 1500 Šiaulių miesto ir rajono, šalies mokinių. Dalyvavimas mokslo festivalio „Erdvėlais žemė 2022“ renginiuose ir miestui pasiūlyti 10 renginius.
	STEAM edukacinių užsiėmimų įgyvendinimas pirmoje dienos pusėje “Diena TKC“	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, būrelio mokytojai	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, Būrelių mokytojai	Organizuotos 4 STEAM edukacijų dienos “Diena TKC”
	Šiaulių miesto savivaldybės finansuojamų STEAM ir STEAM junior programų parengimas ir įgyvendinimas	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, būrelio mokytojai	Būrelių mokytojai	Parengti ir įgyvendinti 10 Šiaulių miesto savivaldybės finansuojamų STEAM ir STEAM junior programų
	Edukacinės programos „Hip – hop šiuolaikinio miesto subkultūra“ pagal Kultūros paso projektą įgyvendinimas	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui	Direktorius, pavaduotoja ugdymui, Programavimo būrelio mokytojas	10 edukacijų „Hip – hop šiuolaikinio miesto subkultūra“ pagal Kultūros paso projektą

Naujos neformaliojo vaikų švietimo programos parengimas ir pateikimas akreditacijai (arhitektūra)	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui	Būrelių mokytojai	Parengta ir akredituota STEAM krypties NVŠ programa, kuri bus įgyvendinama socialinių partnerių įstaigose.
Nuotolinių STEAM krypties edukacinių programų pagal kultūros paso projektą įgyvendinimas: „Ateivių pasas“, „Pasivaikščiojimas su dinozaurais“.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui	20 nuotolinių STEAM krypties edukacijų pagal Kultūros paso projektą
Atsižvelgiant į mokinių mokymosi poreikius ir gebėjimus, pamokoje taikyti naujus, inovatyvius ugdymo metodus	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, metodinių grupių pirmininkai	Būrelių mokytojai	80 proc. mokytojų taiko įvairius inovatyvius metodus darbe su mokiniais, todėl didėja mokinių mokymosi motyvacija. 30 proc. ugdytinių dalyvauja šalies projektuose/konkursuose/varžybose 10 proc. ugdytinių dalyvauja tarptautiniuose projektuose. 80 proc. mokytojų yra sudalyvavę kvalifikacijos kėlimo mokymuose apie refleksijos taikymą ugdymo procese. Suorganizuoti 3 susitikimai su metodinėmis grupėmis, aptariant mokinių ugdymo perspektyvas, gerą mokytojų patirtį, lankytojų kvalifikacinių renginių refleksiją.
Virtualios mokymosi aplinkos įkūrimas	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, metodinių grupių pirmininkai	Būrelių mokytojai	Mokytojai sudalyvauja kvalifikacijos tobulinimo kursuose apie virtualių pamokų kūrimą. Organizuotas gerosios patirties sklaidos renginys Centro bendruomenei. 25 proc. mokytojų kuria virtualias pamokas.
Užtikrinti geresni ugdymo (si) rezultatai ir pažanga, dalyvaujant miesto, šalies ir tarptautiniuose renginiuose	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, Metodinių grupių pirmininkai	Būrelių mokytojai	4 proc. mokinių bus atleisti nuo mokesčio už aukštus pasiekimus dalyvaujant ir laimint prizines vietas miesto, šalies ir tarptautiniuose renginiuose. Suorganizuota 10 veiklų kitose erdvėse, pritaikytose efektyvesniam STEAM metodų panaudojimui ir mokinių kūrybinių kompetencijų stiprinimui.
Išplėtotas informacinių technologijų taikymas.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, Metodinių grupių pirmininkai	Būrelių mokytojai	Nemažiau 75 proc. mokytojų naudoja informacines technologijas pamokų metu perteikiant užduotis mokiniams. 65 proc. mokinių užsiėmimų metu naudoja IKT.
Individualios mokinio pažangos, pasiekimų atpažinimo ir pažangos vertinimo sistemos kūrimas.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, Metodinių	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, Būrelių mokytojai	Organizuotos metodinės dienos, temos: 1. „Mokinių individualios pažangos stebėjimo, įsivertinimo, fiksavimo, grįžtamojo ryšio suteikimo geroji patirtis ir problemos“

			grupei pirmininkai		2. „Mano sėkmės istorija – mokinio individualios pažangos stebėjimo geroji patirtis“ Sukurtas mokinio pažangos (įsi)-vertinimo įrankis, padėsiantis tiksliau apibrėžti pasiektus rezultatus. Patobulintas Šiaulių techninės kūrybos centro mokinio individualios pažangos ir pasiekimų vertinimo ir skatinimo tvarkos aprašas. 2 kartus per metus su mokytojais, mokiniais ir tėvais aptariami kiekvieno mokinio pasiekimai ir pažanga.
	Mokinių skatinimas dalyvauti Centro pažangos pokyčiuose.	2022 m.	Direktorius, pavaduotojas ugdymui,	Būrelių mokytojai	1. Mokiniai aktyviau įsitrauks organizuojant apklausas (Mokinių taryba) 2. Mokiniai aktyviau įsitrauks rengiant, vertinant Centro veiklą reglamentuojančius dokumentus, ugdymo(si) proceso tobulinimą. 3. Įvyks demokratiški ir tiesioginiai Mokinių tarybos rinkimai. 4. Mokiniai bus aktyviau įtraukti į bendruomenės diskusijas, konferencijas, mainų programas ir kitas veiklas.
01.02 Tobulinti mokytojų profesionalumą, bendradarbiavimo kultūrą ir partnerystę.	Sistemiškai stebėti pamokas ir teikti metodinę pagalbą.	2022 m.	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui	Direktoriaus pavaduotoja ugdymui, būrelių mokytojai	Stebėta ne mažiau kaip viena kiekvieno mokytojo pamoka, teikta metodinė pagalba. Nustatyta, kad ne mažiau kaip 70 proc. stebėtų pamokų yra šiuolaikinės arba bandyta organizuoti šiuolaikinę.
	Numatyta įstaigos darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo strategija.	2022 m.	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui	Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui, būrelių mokytojai	Atliktas įstaigos darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo poreikio tyrimas. Sudarytas įstaigos darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo planas.
	Sudaryti galimybes Centro pedagoginiams darbuotojams tobulinti profesinę kvalifikaciją.	2022 m.	Direktorius, pavaduotoja ugdymui	Direktorius, pavaduotoja ugdymui, būrelių mokytojai	Tobulinant pedagogų profesines ir bendrąsias kompetencijas, 100 proc. panaudotos kvalifikacijos tobulinimui skirtos lėšos. 17 mokytojų dalyvavo 30 - yje mokytojų kvalifikacijos tobulinimo renginiuose. Visi pedagogai ir vadovai įsivertina 2021–2022 m. m. veiklą, parengia profesinio tobulėjimo užduotis 2022–2023 m. m.: 1. pedagoginiai darbuotojai įsivertina savo SSGG 2. profesiniai dialogai padės išgrininti problemas ir susitarti dėl jų sprendimo būdų 3. metinių pokalbių metų bus aptarti praėjusių mokslo metų veiklos rezultatai, einamųjų metų užduotys.
	Sudarytos galimybės mokytojams neturintiems pedagoginio išsilavinimo baigti pedagoginių – psichologinių žinių kursą.	2022 m.	Direktorius, pavaduotoja ugdymui	Būrelių mokytojai	1 pedagogas baigs pedagoginių – psichologinių žinių kursą ir įgys PPŽKP.

<p>Centro mokytojų dalyvavimas tarptautiniuose projektuose pagal Erasmus+ ir Nordplus programas</p>	<p>2022 m</p>	<p>Direktorius, direktoriaus pavaduotoja ugdymui</p>	<p>Būrelių mokytojai</p>	<p>Įgyvendinami tarptautiniai projektai pagal Erasmus+ programą: a. “Mind over Matter” b. “Mission: STEAM” c. “STEAM&Digital Skills” Dalyvavimas tarptautiniuose mokymuose pagal ES : a. „MISSION STEAM“ (2 darbuotojai) b. „Bricks for change“ (1 darbuotojas), c. Bricks with meaning (1 darbuotojas) d. Social projects and creation of youth exchanges (SPACE) (2 darbuotojai) e. Media Shapers (1 darbuotojas) f. “Going out there” Lenkijoje (1 darbuotojas)</p>
<p>Centro bendruomenės narių dalijimasis gerąja patirtimi bendraujant ir bendradarbiaujant tarpusavyje, su miesto ir šalies ugdymo įstaigų mokytojais.</p>	<p>2022m.</p>	<p>Direktorius pavaduotoja ugdymui</p>	<p>Būrelių mokytojai</p>	<p>50 % mokytojų organizuos integruotas pamokas.</p> <p>Profesinių kompetencijų tobulinimas taikant kolegialų grįžtamąjį ryšį principu „Kolega kolegai“: 1.stebės vieni kitų pamokas ir teiks naudingą grįžtamąjį ryšį; 2. praplės savo kompetencijas apie mokymąsi skatinančio grįžtamojo ryšio teikimo ir priėmimo kultūrą, taikys kolegialų grįžtamąjį ryšį, kaip mokymosi priemonę/būdą, neužgaunant pašnekovo, suteikiant jam impulsų mokytis ir tobulėti, stiprinantį kolegialų bendradarbiavimą;</p> <p>3. įgytas žinias ir kompetencijas panaudos kaip mokymąsi skatinančią priemonę mokiniais;</p> <p>4.stiprins bendruomenės ryšius, padės plačiau matyti klasės kontekstą, skatins mokytojus integruoti ugdymo turinį ir kt</p> <p>Dalyvavimas tarptautinėje STEAM konferencijoje EdStart Šiauliai – 4 Centro mokytojai skaitys pranešimus konferencijoje.</p>

02 TIKSLAS – didinti įstaigos patrauklumą, siekiant savito, kryptingo (mokykla-mokslas-verslas) įvaizdžio kūrimo.

Uždaviniai	Veikla, priemonės	Data	Atsakingas	Vykdytojai	Numatomi rezultatai
02.01. Maksimaliai pritaikyti Centro aplinkas mokslo idėjoms populiarinti kuriant įdomias, estetiškai patrauklias erdves.	Atnaujinti “Sumaniosios inžinerijos” ir “Aviamodeliavimo” kabineto baldus	2022 m.	Direktorius, Ūkio dalies vedėjas	Ūkio dalies vedėjas	Įsigyti 3 darbo stalus, 1 darbinę salą.
	Nuolatinis aprūpinimas reikalingomis inovatyviomis priemonėmis ir pagal poreikį, užsiėmimų patalpų modernizavimas	2022 m.	Direktorius, Ūkio dalies vedėjas	Ūkio dalies vedėjas	Atlikta ugdymo aplinkos ir jos atnaujinimo poreikio analizė.
	Einamieji patalpų remonto darbai (pasiruošti naujam Centro sezonui)	2022 m.	Direktorius, Ūkio dalies vedėjas	Ūkio dalies vedėjas	Visų užsiėmimų patalpų paruošimas darbui iki rugsėjo 1 d., atsižvelgiant į Centro finansines galimybes.
	Mokinių įtraukimas į aplinkų bendrakūrą.	2022 m.	Pavadootojas ugdymui	Būrelių mokytojai	1. Mokiniai bus įtraukti į kabinetų ir bendrų Centro erdvių dekoravimą, tarpinių mokymosi rezultatų, atspindinčių jų procesą (eskizų, modelių, projektų, užrašų ir kt.) eksponavimą. 2. Mokytojai skelbs/eksponuos ir panaudos ugdymo procese mokinių darbus. 3. Mokytojai ugdys mokinius vertinti, domėtis, saugoti savo ir kitų darbus, mokytis iš jų.
	Neformaliojo vaikų švietimo programų įgyvendinimo vietų plėtra, naujų bendradarbiavimo sutarčių su bendrojo ugdymo įstaigomis sudarymas.	2022 m.	Direktorius, Pavadootoja ugdymui	Direktorius, Pavadootoja ugdymui	Sudarytos 2 bendradarbiavimo sutartis su Šiaulių miesto ir rajono ikimokyklinio ir/ar bendrojo ugdymo įstaigomis. 2 NVŠ programos vykdomos ne Centre, o bendrojo ugdymo įstaigose.
02.02. Reprezentuoti Centro veiklą per renginius ir projektus miesto bendruomenei.	Kūrybinių stovyklų mokiniams organizavimas vasaros atostogų metų	2022 m.	Pavadootoja ugdymui	Būrelių mokytojai	Įgyvendintos 2 kūrybinės STEAM krypties stovyklos mokiniams vasaros atostogų metų. Dalyvių skaičius –48 mokiniai.
	Respublikinių konkursų mokiniams parengimas ir įgyvendinimas	2022 m.	Pavadootoja ugdymui	Būrelių mokytojai	1. Respublikinio neformaliojo ir bendrojo lavinimo ugdymo įstaigų mokinių virtualaus konkurso-parodos „Merginos moksle“ organizavimas ir vykdymas 2. Respublikinio neformaliojo ir bendrojo lavinimo ugdymo įstaigų mokinių fantastinių komiksų prancūzų kalba konkurso

				<p>Misija-Marsas“ organizavimas ir vykdymas.</p> <p>3. Respublikinio neformaliojo ir bendrojo lavinimo ugdymo įstaigų mokinių fotografijos konkursas “Spalvos”</p> <p>4. Respublikinių robotikos varžybų organizavimas</p> <p>5. Respublikinio neformaliojo ir bendrojo lavinimo ugdymo įstaigų mokinių skaitmeninių piešinių konkurso-parodos “Robotų anatomija” organizavimas ir vykdymas.</p> <p>6. Respublikinio neformaliojo ir bendrojo lavinimo ugdymo įstaigų mokinių fotografijų konkurso “Mano Kalėdų elfas” organizavimas ir vykdymas.</p>
Šiaulių m. ir rajono mokinių mokslo maratonai	2022 m.	Pavadootojas ugdymui	Pavadootojas ugdymui, Būrelių mokytojai	<p>Mokslo maratonas: kosmoso odisėja</p> <p>Mokslo maratonas: ateities miestas</p> <p>Mokslo maratonas. „Inžinerija. Žemės drebėjimas“</p> <p>Mokslo maratonas: automobiliai</p>
Mokinių profesinis informavimas, siekiant didinti jų domėjimąsi STEAM krypties profesijomis.	2022 m.	Pavadootoja ugdymui	Pavadootoja ugdymui, būrelių mokytojai	<p>Renginiai skirti paminėti tarptautinę mergaičių ir moterų moksle dieną, 2022-vasario 11, skirti Šiaulių miesto ir rajono mokiniams:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuotolnis profesinis veiklinimas „Pažintis su gydytojo infektologo profesija“. • Nuotolnis profesinis veiklinimas „Pažintis su simuliacijų inžinieriaus profesija“ • Nuotolnis profesinis veiklinimas „Pažintis su lazerių inžinieriaus profesija“ <p>Nuotoliniai edukaciniai užsiėmimai Šiaulių miesto ir rajono progimnazijų ir gimnazijų mokiniams:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Pažintis su animacijos ir komiksų kūrėjo profesija“ • “Pažintis su fotografo profesija” • “Pažintis su mechanikos inžinerija” • “Ateities profesijos” <p>Organizuota tėvų apklausa dėl įsitraukimo į profesinio informavimo veiklas.</p>
Įgyvendinti tarptautinių projektų mobilumus	2022 m.	Direktorius, projektų vadovas	Projektų vadovas, būrelių mokytojai	Įgyvendinti 6 tarptautiniai mobilumai.
Renginiai miesto bendruomenei, skirti pritraukti naujus narius į Centro siūlomus būrelius	2022 m.	Direktorius, Pavadootoja ugdymui	Pavadootoja ugdymui, būrelių mokytojai	Organizuoti Atvirų durų vakarą “Išradėjų naktis”, skirtą miesto bendruomenei.

02.03. Informuoti visuomenę apie Centro teikiamas paslaugas	Bendradarbiavimas su Šiaulių PPAR ir BNI verslo klubais, siekiant pristatyti Centro teikiamas veiklas	2022 m.	Direktorius	Direktorius	Dalyvavimas ŠPPAR ir BNI bendruomenių susitikimuose, Centro veiklų pristatymas
	Naujienlaiškio "Atradimų fabrikas" rengimas, siekiant informuoti tėvus ir miesto bendruomenę apie Centro siūlomas paslaugas	2022 m.	Pavadootoja ugdymui	Pavadootoja ugdymui, būrelių mokytojai	Kas du mėnesius leidžiamas Centro naujienlaiškio "Atradimo fabrikas" numeris, talpinamas Centro tinklalapyje ir FB puslapyje, siunčiamas tėvams sutartyse nurodytais el. Paštais.
	Viešinio susitikimų organizavimas su Šiaulių miesto ugdymo įstaigomis	2022 m.	Pavadootoja ugdymui	Pavadootoja ugdymui, būrelių mokytojai	10 susitikimų su Šiaulių miesto ugdymo įstaigomis.
	Reklaminės atributikos apie Centrą gaminimas (plakatai, lankstinukai, skrajutės ir kt.), jų dalinimas plačiai auditorijai susitikimų metu.	2022 m.	Direktorius	Direktorius, ūkio dalies vadovas	2 reklaminės vėliavos 300 vnt balionų su Centro logotipu. 100 vnt. Raktų pakabuko su centro simbolika gamyba.