

*3/4 priedas*

SUDERINTA  
Nacionalinė švietimo agentūra  
Direktorė  
Rūta Krasauskienė

---

(Parašas)

---

(Data)

SUDERINTA  
Birštono savivaldybė  
Administracijos direktorė  
Jovita Tirvienė

---

(Parašas)

---

(Data)

TVIRTINU  
Birštono gimnazija  
Direktorius  
Alvydas Urbanavičius

*2022 m. lapkričio 28 d. įsakymu Nr. V-160*

*(Data, dokumentas, Nr.)*

**BIRŠTONO GIMNAZIJOS VEIKLOS TOBULINIMO PLANO, PATVIRTINTO 2022 M. KOVO 9 D. DIREKTORIAUS ĮSAKYMU  
NR. V-32, PATIKSLINIMAS Nr. 1**

Birštono gimnazijos veiklos tobulinimo planas yra tikslinamas dėl bendruomenės išsakyto poreikio peržiūrėti tam tikras veiklas, patikslinti kiekybinius rodiklius, peržiūrėti lėšų poreikį atitinkamoms veikloms.

1. Gamtamokslinė laboratorija kuriama 1–6 klasėms – dėl per mažos lėšų sumos šiai priemonei.
2. Dalis lėšų iš planuoto įsigyti skaitmeninio turinio planuojama skirti 7–8, I–IV klasių mokinių veikloms STEAM centruose, išmaniojo ekrano įsigijimui.
3. Tikslinamos darbo užmokesčio lėšos.

1 uždavinys: mokinių galimybių savivaldžiam, potyrius formuojančiam mokymui (-si) plėtra tobulinant inovatyvią ugdymo (-si) aplinką.

Veikla	Pakeitimas	Pagrindimas
1.1. Gamtamokslinės laboratorijos įkūrimas.	1.1. Veiklos apimtis, kiekybinis rodiklis: gamtamokslinės laboratorijos, skirtos 1–6 klasių mokiniams, įkūrimas.	1.1.1. Planuotos lėšos laboratorijai įrengti nėra pakankamos. Praktiniai, laboratoriniai darbai pradiniam ugdyme taip pat yra labai svarbu. Gamtos mokslų pažinimas pradiniam ugdyme kuria pagrindą racionaliame tolimesniam mokinių pasaulio reiškinių pažinimui.
1.2. IKT ir gamtamokslinės laboratorijos naudojimas patyriminiam mokymui (-si).	1.2.1. Kiekybinis rodiklis: Kiekviena 1–6 klasė ne mažiau kaip 1 kartą per mokslo metus pasinaudos gamtamokslinė laboratorija.  3 ir 6 klasėse laboratorijoje bus pravesta ne mažiau kaip 10 proc. gamtamokslinių pamokų.  Iš viso pravesta 30 pamokų.  1.2.2. Vykdyto laikotarpis	1.2.1. Laboratorija skiriama 1–6 klasių mokiniams. 1.2.2. Dėl geopolitinės situacijos ir užtrukusių viešųjų pirkimų procedūrų laboratorijos įrengimas planuojamas 2022 m. IV ketvirtį, todėl mažinamos kiekybinio rodiklio reikšmės – pamokų skaičius iki 30, vykdyto laikotarpis – nuo 2022 m. IV ketvirčio pabaigos.

<p>1.3. Priemonių įsigijimas Robotikos moduliui ir programavimo būreliui.</p>	<p>1.3.1. Kiekybinis rodiklis – priemonių sąrašas: perkama 10 robotų bazinių rinkinių su papildymais.</p>	<p>1.3.1. Praktinėje veikloje tikslingiau naudojami robotų baziniai rinkiniai, todėl keičiama kiekybinio rodiklio reikšmė – 8 robotų baziniai rinkiniai su papildymais, 2 robotų išmaniųjų bitučių rinkiniai ir baldai – į 10 robotų bazinių rinkinių su papildymais.</p>
<p>1.6. IT įrangos atnaujinimas gamtos mokslų, matematikos ir lietuvių kalbos kabinetuose.</p>	<p>1.6.1. Kiekybinis rodiklis – priemonių sąrašas: įsigyjamos matematikos skaitmeninio turinio licencijos kai kurių klasių komplektams. 1.6.2. Perkiamos planuotos skirti lėšos 3 528,00 Eur į 1.7. veiklą – edukacinėms veikloms STEAM centruose ir kelionės išlaidoms. 1.6.3. Planuotos 3 180,00 Eur lėšos skaitmeninio turinio įsigijimui perkiamos į aktyvaus ekrano įsigijimo lėšas.</p>	<p>1.6.1. Dėl prastų PUPP rezultatų perkamas skaitmeninis turinys tik matematikos pamokoms. Už kitas planuotas šios priemonės lėšas planuojama įsigyti papildomai dar vieną išmanųjį ekraną. 1.6.2. Planuotos veiklai panaudoti lėšos 22 947,00 Eur mažinamos iki 19 419,00 Eur. Skirtumas 3 528,00 Eur perkeliama į 1.7. veiklą – edukacinėms veikloms STEAM centruose ir kelionės išlaidoms. 1.6.3. Dėl išsakyto bendruomenės pritarimo išmaniųjų ekranų poreikiui tenkinti, lėšos išmaniųjų ekranų įsigijimui didinamos iki 9 180,00 eurų.</p>
<p>1.7. Mokinių ugdymas (-sis) kitose edukacinėse aplinkose.</p>	<p>1.7.1. Kiekybinis rodiklis – kiekviena 7–8, I–IV klasė 2022–2023 mokslo metais turės bent po 1 užsiėmimą netradicinėse edukacinėse aplinkose (STEAM centrai,</p>	<p>1.7.1. Papildomai planuojama bent po 1-2 kartus 7–8, I–IV klasių mokinius išvežti veikloms į STEAM centrus. 1.7.2 Didinant veiklos apimtį, koreguojant kiekybinį rodiklį iš 8 į 12 užsiėmimų, veiklai perkeliama 3 528,00 Eur iš veiklos 1.6.</p>

	<p>KTU, ISM ir kt. universitetų laboratorijos).</p> <p>1.7.2 Lėšos priemonei didinamos iki 3 928,00 Eur.</p> <p><b>Iš viso 12 užsiėmimų.</b></p>	
<p>1.8. Vasaros stovyklos „Atrandu, pastebiu, tyrinėju“ organizavimas 5–8, I–III klasių mokiniams bei „Vaikystės kaleidoskopas“ – 1–4 klasių mokiniams.</p>	<p>1.8.1. 15 iš 5–8, I–III klasių ir 15 iš 1–4 klasių mokinių dalyvaus patyriminėse gamtamokslėse stovyklose. Kiekvienos stovyklos trukmė – 5 darbo dienos.</p> <p>1.8.2. Lėšos priemonei mažinamos iki 4 017,40 Eur</p>	<p>1.8.1. Darbo užmokesčio lėšos – 1 217,40 Eur proporcingai perkeliamos į 1.4.; 2.2.; ir 2.3. priemonių darbo užmokesčio lėšas.</p> <p>1.8.2. Lėšos 1.4. priemonei didinamos iki 1 275,50 Eur.</p> <p>1.8.2. Lėšos 2.2. priemonei didinamos iki 5 899,00 Eur.</p> <p>1.8.2. Lėšos 2.3. priemonei didinamos iki 1 311,00 Eur.</p> <p>1.8.2. Lėšos 2.4. priemonei didinamos iki 19 344,70 Eur.</p>
<p>2.6. Tikslingas kolegialus mokytojų mokymasis apie patyriminio ir savivaldaus mokymo (-si) sistemos taikymą praktikoje pagal bendrą kvalifikacijos tobulinimo programą.</p>	<p>2.6.1. Įgyvendinimo laikotarpis.</p>	<p>2.6. Kvalifikacijos tobulinimo lėšos dar bus naudojamos ir 2023 m. I–II ketv.</p>

2 uždavinys: patyriminio ir savivaldaus ugdymo kokybės gerinimas.

Tikslas: **Gimnazijos mokinių matematikos, lietuvių kalbos ir gamtos mokslų pasiekimų gerinimas plečiant patyriminį ugdymą.**

1 uždavinys: Mokinių galimybių savivaldžiam, potyrius formuojančiam mokymui (-si) plėtra tobulinant inovatyvią ugdymo (-si) aplinką.

Veikla	Kiekybinis rodiklis	Kokybinis rodiklis	Lėšų detalizavimas	Įgyvendinimo laikotarpis
1.1. Gamtamokslinės laboratorijos, skirtos 1–6 klasių mokiniams, įkūrimas.	Įrengiama viena gamtamokslinė laboratorija, skirta 1–6 klasių mokiniams su reikiama įranga. Ji naudojama gamtamokslinių dalykų pamokoms.	5–8 ir I–IV klasių <b>gamtos mokslų</b> bendras metinių įvertinimų vidurkis pagerės nuo 7,5 balo 2020–2021 m. m. iki 8,0 balų 2021–2022 m. m., o 6-ą klasių mokinių – nuo 8,05 balo 2020–2021 m. m. iki 8,5 balo. 1–4 klasėse nuo 51 proc. (2020–2021 m. m. metiniai rezultatai) iki 55 proc. (2022–2023 m. m. I pusmečio rezultatai) padidės pasaulio pažinimo aukštesnįjį metinį įvertinimą turinčių mokinių skaičius, 3-iose klasėse – nuo 8,0 proc. (2020–2021 m. m. metiniai rezultatai). iki 8,5 (2022–2023 m. m. I pusmečio rezultatai). Bent 52 procentuose visų 2022–2023 m. m. stebėtų ir parengtoje formoje fiksuotų pamokų, nurodoma, kad mokiniai demonstruoja savivaldaus ir patyriminio ugdymosi bei loginio	Gamtamokslinė laboratorija – 30 000,00 Eur. Priemonių bandymams, eksperimentams, laboratoriniams darbams įsigijimas – 2 000,00 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 32 000,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis
1.2. IKT ir gamtamokslinės laboratorijos naudojimas patyriminiam mokymui(-si).	Kiekviena 1 – 6 klasė ne mažiau kaip 1 kartą per mokslo metus pasinaudos gamtamokslinė laboratorija. 3 ir 6 klasėse laboratorijoje bus pravesta ne mažiau kaip 10 proc. gamtamokslinių pamokų. Iš viso pravesta 30 pamokų.		Kanceliarinės prekės – 62,40 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 62,40 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis – 10 pamokų; 2023 m. I ketvirtis – 10 pamokų; 2023 m. II ketvirtis – 10 pamokų.

1.3. Priemonių įsigijimas Robotikos moduliui ir programavimo būreliui.	Perkama 10 robotų bazinių rinkinių su papildymais.	mąstymo įgūdžius. Stebint 3 ir 6 klasių pamokas tokių pamokų užfiksuota iš viso 65 procentai. 2020–2021 m. m. veiklos kokybės įsivertinimo duomenimis tokių pamokų – 45 proc. III gimnazijos klasių mokinių, pasirinkusių daugiau negu vieną gamtamokslinį dalyką individualiuose ugdymo planuose, skaičius išaugs nuo 27 proc. 2021–2022 m. m. iki 36 proc. 2022–2023 m. m.	Robotų baziniai rinkiniai ir papildymai – 5 110,00 Eur <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 5 110,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis
1.4. 3 ir 6 klasių mokinių loginio mąstymo ir patyriminio savivaldaus ugdymosi gebėjimų tobulinimas mokantis robotikos ir programavimo.	3 klasėje programavimo būreliui skiriama 1 val. per savaitę. Iš viso per 2022–2023 m. m. 35 val. Robotikos moduliui 6 klasėje skiriama 1 val. per savaitę. Iš viso per 2022–2023 m. m. 37 val. Robotikos modulio ir programavimo būrelio užsiėmimuose iš viso dalyvauja ne mažiau kaip 20 trečių, šeštų klasių mokinių.		Darbo užmokestis su SODRA: 1 val./sav. x 35 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso <b>620,00 Eur.</b>  Darbo užmokestis su SODRA: 1 val./sav. x 37 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso <b>655,50 Eur.</b> <b>Iš viso veiklai įgyvendinti: 1 275,50 Eur.</b>	2022 m. III ketvirtis – 5 val.; 2022 m. IV ketvirtis – 11 val.; 2023 m. I ketvirtis – 11 val.; 2023 m. II ketvirtis – 8 val. 2022 m. III ketvirtis – 5 val.; 2022 m. IV ketvirtis – 11 val.; 2023 m. I ketvirtis – 11 val.; 2023 m. II ketvirtis – 10 val.
1.5. IT kabinetų edukacinių aplinkų atnaujinimas.	Įsigyjama įranga dviem kompiuterių klasėms.		34 kompiuteriai – 32 235,00 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 32 235,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis.

1.6. IT įrangos atnaujinimas gamtos mokslų, matematikos ir lietuvių kalbos kabinetuose.	Perkami projektoriai ir kita įranga. 7 kabinetuose atnaujinama IKT įranga. Įsigyjamos matematikos skaitmeninio turinio licencijos kai kurių klasių komplektams.
1.7. Mokinių ugdymas (-sis) kitose edukacinėse aplinkose.	Kiekviena 7–8 , I–IV klasė 2022–2023 m. m. turės bent po 1 užsiėmimą netradicinėse edukacinėse aplinkose (STEAM centrai, KTU, ISM ir kt. universitetų laboratorijos). <b>Iš viso 12 užsiėmimų.</b>
1.8. Vasaros stovyklos „Atrandu, pastebiu, tyrinėju“ organizavimas 5–8, I–III klasių mokiniams bei „Vaikystės kaleidoskopas“ – 1–4 klasių mokiniams.	15 iš 5–8, I–III klasių ir 15 iš 1–4 klasių mokinių dalyvaus patyriminėse gamtamokslėse stovyklose. Kiekvienos stovyklos trukmė – 5 darbo dienos.

7 kompiuteriai – 5 600,00 Eur. 2 projektoriai – 1 600,00 Eur 3 išmanieji ekranai – 9 180,00 Eur Skaitmeninio turinio licencijos – 3 039,00 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 19 419,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis.  2023 m. I–II ketvirtis.
Edukacijos ir veiklos 7–8, I–IV klasių mokiniams STEAM centruose – 3 128,00 Eur. Transporto išlaidos – 800,00 Eur <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 3928,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis – iki 8 užsiėmimų. 2023 m. I ketvirtis – iki 16 užsiėmimų.
5 dienų stovyklos organizavimas 30 mokinių (maitinimas, priemonės, kelionių transporto išlaidos). Iš viso: 2 800,00 Eur Darbo užmokesčio su SODRA: priemoka 3 mokytojams už 5 dienas – 1 217,40 Eur.	2022 m. II ketvirtis

		<b>Iš viso veiklai įgyvendinti 4 017,40 Eur.</b>	
Iš viso lėšų uždavinio įgyvendinimui		98 047,30 Eur.	

## 2. Uždavinys. Patyriminio ir savivaldaus ugdymo kokybės gerinimas.

Veikla	Kiekybinis rodiklis	Kokybinis rodiklis	Lėšų detalizavimas ( <i>nurodomos detalios priemonės ir kiekvienai jų skirtos/numatytos lėšos</i> )	Įgyvendinimo laikotarpis ( <i>nurodoma nuo – iki</i> )
2.1. Kolegialus pradinių klasių, lietuvių kalbos, matematikos ir gamtos mokslų mokytojų pamokų stebėjimas (administracija, kolegos, specialistai).	Naudojantis pritaikyta pamokos stebėjimo forma bus stebima ne mažiau kaip 60 pamokų.	52-uose procentuose visų 2022–2023 m. m. stebėtų ir naujai parengtoje formoje fiksuotų pamokų (2020–2021 m. m. veiklos kokybės įsivertinimo duomenimis tokių pamokų – 45 proc.), nurodoma, kad mokiniai su mokytojo pagalba geba išsikelti tikslus ir uždavinius, taip pat planuoti veiklas užduoties atlikimui. Sugeba tinkamai reflektuoti individualią veiklos patirtį ir pasirinkti priemones patyriminei veiklai atlikti.	Kanceliarinės išlaidos – 30,00 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 30,00 Eur.</b>	2022 m. IV ketvirtis – 25 pamokos; 2023 m. I ketvirtis – 25 pamokos; 2023 m. II ketvirtis – 25 pamokos.
2.2. Mokinių skaičiaus atskirų dalykų pamokose mažinimas, skaidant klases į srautus.	Dviejų 6 klasių mokinių skaičiaus mažinamas srautuose, skiriant juos į tris grupes matematikos, lietuvių kalbos pamokose.		Darbo užmokestis su SODRA: 9 val./sav. x 37 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso <b>5 899,00 Eur.</b>	2022 m. III ketvirtis – 37 val.; 2022 m. IV ketvirtis – 111 val.; 2023 m. I ketvirtis – 111 val.;



	<p>Papildomai skiriama 4 valandos per savaitę matematikai ir 5 valandos per savaitę – lietuvių kalbai mokinius suskirsčius į srautus.</p> <p>Iš viso per savaitę skiriama 9 val., per 2022–2023 m. m.</p> <p><b>Iš viso 333 val.</b></p>	<p>6 klasėse nuo 3,8 proc. (2021–2022 m. m.) iki 1 proc. (2022–2023 m. m.) sumažės mokinių, turinčių nepatenkinamus matematikos, lietuvių kalbos pusmečių įvertinimus, skaičius.</p> <p>7 klasių mokinių gamtos mokslų vidurkis padidės nuo 7,01 (2021–2022 m. m. I pusmečio) iki 8,0 (2022–2023 m. m. I pusmečio).</p> <p>Mokinių, dalyvaujančių vykdančių patyriminių mokymą STEAM veiklose, skaičius padidės nuo 19 (2021–2022 m. m.) iki 40 (2022–2023 m. m.).</p>	<p><b>Iš viso veiklai įgyvendinti 5 899,00 Eur.</b></p>	<p>2023 m. II ketvirtis – 74 val.</p>
<p>2.3. 2022–2023 m. m. 7 klasių Ugdymo plano papildymas pasirenkamaisiais dalykais: „Fizika aplink mus“ ir „Įdomioji biologija“.</p>	<p>2022–2023 m. m. 7 klasių mokiniams pasiūlomi 2 nauji pasirenkamieji gamtamoksliai dalykai.</p> <p>Kiekvienam iš jų skiriama 1 savaitinė valanda. Iš viso – 2 savaitinės valandos. 74 val. per metus.</p>		<p>Darbo užmokestis su SODRA: 2 val./sav. x 37 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso: 1 311,00 Eur.</p> <p><b>Iš viso veiklai įgyvendinti 1 311,00 Eur.</b></p>	<p>2022 m. III ketvirtis – 10 val.;</p> <p>2022 m. IV ketvirtis – 22 val.;</p> <p>2023 m. I ketvirtis – 22 val.;</p> <p>2023 m. II ketvirtis – 20 val.</p>
<p>2.4. Papildomų pedagoginių konsultacijų skyrimas siekiant pagerinti ugdymo (-si) galimybes pagalbos mokiniams.</p>	<p>2022–2023 m. m. dviem 5 klasių komplektams skiriamos 2 val. per savaitę matematikos ir 2 val. lietuvių kalbos papildomų konsultacijų.</p> <p>Iš viso 148 val. per mokslo metus.</p> <p>2022–2023 m. m. dviem 6 klasių komplektams per savaitę skiriamos 2 val.</p>		<p>Darbo užmokestis su SODRA: 21 val./sav. x 37 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso: 13 764,50 Eur.</p> <p>Darbo užmokestis su SODRA: 9 val./sav. x 35 sav. x galiojantis valandinis įkainis, iš viso: 5 580,20 Eur.</p>	<p>2022 m. III ketvirtis – 105 val.;</p> <p>2022 m. IV ketvirtis – 231 val.;</p> <p>2023 m. I ketvirtis – 231 val.;</p> <p>2023 m. II ketvirtis – 210 val.</p> <p>2022 m. III ketvirtis – 45 val.;</p>

	<p>matematikos ir 2 val. lietuvių kalbos papildomų konsultacijų. Iš viso 148 val. per mokslo metus. 2022–2023 m. m. dviem 7 kasių komplektams per savaitę skiriamos 2 val. matematikos ir 2 val. lietuvių kalbos, bei 1 val. fizikos ir 1 val. biologijos papildomų konsultacijų. Iš viso: 222 val. per mokslo metus. 2022–2023 m. m. dviem 8 klasių komplektams, per savaitę skiriama 2 val. papildomų matematikos ir 2 val. lietuvių kalbos bei po 1 val. fizikos, biologijos ir chemijos konsultacijų. Iš viso 259 val. per mokslo metus. 2022–2023 mokslo metais 1–4 kl. mokiniams skiriamos papildomos 9 konsultacinės valandos (po 1 val. kiekvienai klasei).</p>
--	---

<p><b>Iš viso veiklai įgyvendinti: 19 344,70 Eur.</b></p>	<p>2022 m. IV ketvirtis – 99 val.; 2023 m. I ketvirtis – 99 val.; 2023 m. II ketvirtis – 72 val.</p>
---	--

	Iš viso: 315 val. per 35 savaites. <b>Iš viso: 777 val.</b>		
2.5. Dalijimasis patirtimi apie patyriminio ir savivaldaus mokymo (-si) sistemos taikymą praktikoje, aukštesniųjų mąstymo gebėjimų ugdymą su mokyklomis partnerėmis.	Regiono ir mokyklų partnerių praktinė konferencija „Mokausi, dalinuosi, patariu“, kurioje patirtimi dalinsis bent 6 gimnazijos mokytojai ir dalyvaus Alytaus, Prienų, Lazdijų ir Marijampolės (iš viso 5 mokyklų) atstovai.	Moderatoriaus paslaugos – 700,00 Eur. Konferencijos organizacinės išlaidos – 570,00 Eur <b>Iš viso veiklai įgyvendinti: 1 270,00 Eur.</b>	2023 m. I ketvirtis
2.6. Tikslingas kolegialus mokytojų mokymasis apie patyriminio ir savivaldaus mokymo (-si) sistemos taikymą praktikoje pagal bendrą kvalifikacijos tobulinimo programą.	Kiekvienam pradinių klasių, lietuvių kalbos, matematikos ir gamtos mokslų mokytojui (iš viso 23 mokytojai) bus sudaryta galimybė kryptingai kelti kvalifikaciją ne mažiau kaip 40 val. per metus numatyta tema.	Kvalifikacijos tobulinimui – 4 000,00 Eur. Transporto išlaidos – 400,00 Eur. <b>Iš viso veiklai įgyvendinti 4 400,00 Eur.</b>	2023 m. I-II ketvirtis
Iš viso lėšų uždavinio įgyvendinimui		32 254,70 Eur	
Iš viso lėšų projekto įgyvendinimui		130 302,00 Eur	