

# 2024–2025 M. M. INFORMATIKOS DALYKO INFORMACIJA MOKYTOJAMS

Gerbiami informatikos mokytojai,

Šiomet ugdymas pagal atnaujintas bendrąsias programas bus vykdomas visose klasėse. Dalinamės su jumis informacija apie svarbiausias naujienas ir kitu aktualiu turiniu.




Šioje informacinėje skrajutėje rasite daugybę interaktyvių ikonų, kurias paspaudę būsite tiesiogiai nukreipti į aktualaus tinklalapio nuorodą.

## ILGALAIKIŲ PLANŲ PAVYZDŽIAI

Atnaujinus bendrąsias programas, pasikeitė ir metodinis turinys, padėsiantis jas įgyvendinti. Primename, kad, kaip ir kasmet, Nacionalinės švietimo agentūros (toliau – NŠA) specialistai yra parengę **ilgalaikių planų pavyzdžius**, kuriuose nurodytas rekomenduojamas kiekvienai temai skirtas valandų skaičius. O toms klasėms, kurių atnaujintų vadovėlių dar laukiame, NŠA specialistai šiuos planų pavyzdžius papildė, pridėdami nuorodas į šaltinius – įvairiais formatais parengtą metodinę medžiagą. **Ilgalaikių planų pavyzdžiuose su nuorodomis į šaltinius** prie kiekvienos temos pateikti konkretūs puslapiai į ankstesnio leidimo, tačiau vis dar aktualų vadovėlį, taip pat nuorodos į dalyko mokytojų asociacijos rengtą medžiagą, nemokamą NŠA parengtą skaitmeninį mokymo turinį bei kitų tiekėjų parengtas skaitmenines mokymo priemones, kurias galima įsigyti už papildomą mokestį.

Per ateinančius mokslo metus numatoma tokius išsamius ilgalaikių planų pavydžius parengti visoms klasėms, nepriklausomai nuo to, ar yra išleistas vadovėlis pagal atnaujintą bendrąją programą. Nuorodas į planų pavyzdžius galite rasti spausdami ant pasirinktos klasės skaičiaus (toliau).

 Ilgalaikio plano pavyzdys

 Išsamus ilgalaikio plano pavyzdys su nuorodomis į šaltinius

Klasės:

5–6

7–8

I–II

III

IV

## VADOVĖLIAI

Lietuvoje, kaip ir visose EBPO šalyse, už vadovėlių leidybą atsakingos leidyklos. Remiantis ankstesne patirtimi, visų klasių vadovėlių atnaujinimas vienam dalykui užtrunka apie 3–4 metus, kadangi leidyklos dirba nuosekliai, pradedama nuo žemiausių klasių, išlaikant turinio tęstinumą ir nuoseklumą, o vadovėlių seriją dažniausiai rengia ta pati autorių komanda. Praėjusiais – 2023 metais pagal atnaujintas bendrąsias programas buvo išleisti 59 nauji vadovėliai, šiemet leidyklų planuose – dar 68 nauji. Dalį jų jau galima įsigyti, kitų laukiame dar šį rudenį. Reguliariai susitinkame su vadovėlių leidėjais ir kartu ieškome sprendimų, kaip galėtume padėti vadovėlių leidybos procese. Toliau pateikiame jau esamus vadovėlius jūsų dalykui.

## JAU GALIMA ĮSIGYTI

5-6 klasė. Informatika „Horizontai“, I-II dalis („Šviesa“)



I gimnazijos klasė. „Bitas“ („Briedis“)



Naujų vadovėlių sąrašas atnaujinamas nuolatos. Prašome sekti naujienas emokykla.lt vadovėlių duomenų bazėje.

## SKAITMENINĖS MOKYMO PRIEMONĖS (SMP)

NŠA nuosekliai kuria ir pildo nemokamų skaitmeninių mokymo priemonių išteklių banką. Kviečiame išbandyti naują visų klasių mokiniams skirtą nuotolinio, mišriojo ir hibridinio mokymo(si) veiklų planavimo įrankį **Plan@ (Planeta)**, kuriame pateikiama metodinė medžiaga mokytojui bei mokomoji medžiaga mokiniams – ugdomųjų veiklų pavyzdžiai, mokantis nuotoliniu, mišriuoju ir hibridiniu būdais. Įvairių dalykų pavyzdžius mokytojai gali adaptuoti kitoms dalyko pamokoms ar veikloms.



Visas siūlomas SMP informatikai rasite [čia](#).

# INFORMATIKOS BENDROSIOS PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO REKOMENDACIJOS

Kviečiame naudotis Informatikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijomis, kurios nuolat pildomos ir atnaujinamos. Jose pateikti siūlomų ilgalaikių planų pavyzdžiai bei išsamiai aprašytos veiklos, padėsiančios pamokose ugdyti skirtingas mokinių kompetencijas, bei kiti veiklų planavimo pavyzdžiai.



**Pagrindinio ugdymo informatikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos**



**Vidurinio ugdymo informatikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos**



Švietimo portale [emokykla.lt](https://emokykla.lt) galite rasti visą informatikos dalykui paruoštą **metodinę medžiagą**.

## VIDURINIO UGDYMO BENDROSIOS PROGRAMOS TURINIO POKYČIAI

Šiais metais vidurinio ugdymo mokiniams toliau bus vykdoma išskaidyto egzamino sesija. Anksčiau buvęs tarpinis patikrinimas nuo šių metų bus laikomas kaip valstybinio brandos egzamino (toliau – VBE) pirmoji dalis, sudaranti 40 proc. galutinio VBE rezultato, o jos vykdymas lieka nepakitęs – elektroninėje pasiekimų patikrinimo sistemoje. VBE pirmąją dalį III gimnazijos klasės mokiniai laikys 2025 m. birželio mėn. – tuo pačiu laikotarpiu bus vykdoma ir pagrindinė egzaminų (VBE antra dalis) sesija abiturientams. VBE antros dalies vykdymas nesikeičia – abiturientai užduotis atliks popieriniame užduoties formate.

Atsižvelgiant į tai, kad VBE pirmosios dalies sesija perkeliama į birželio mėn., III gimnazijos klasės mokiniams paskutinės dvi mokslo metų savaitės skiriamos konsultacijoms, o visų dalykų ugdymo turinys užbaigiamas 34-tą mokslo metų savaitę. Sutrumpėjus mokslo metams, konsultuojantis su informatikos mokytojų asociacija buvo peržiūrėta Informatikos bendroji programa.

Taip pat atitinkamai dėl VBE pirmosios dalies perkėlimo į birželio mėnesį buvo pakoreguota VBE užduoties struktūra – III gimnazijos klasės mokiniai mokslo metų gale per VBE pirmąją dalį atsiskaitys už visą III gimnazijos klasės turinį. Toliau pateikiame 2024–2025 m. m. informatikos VBE užduoties struktūros lenteles.

## VBE PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA

Pasiiekimų sritys							
Mokymo(si) turinio sritys	Skaitmeninio turinio kūrimas (A)	Algoritmai ir programavimas (B)	Duomenų tyryba ir informacija (C)	Technologinių problemų sprendimas (D)	Virtualioji komunikacija ir bendradarbiavimas (E)	Saugus elgesys (F)	Užduoties taškai procentais
Skaitmeninio turinio kūrimo mokymo(si) turinys							17
Algoritimų ir programavimo mokymo(si) turinys							25
Duomenų tyrybos ir informacijos mokymo(si) turinys							18
Technologinių problemų sprendimo mokymo(si) turinys							20
Virtualiosios komunikacijos ir bendradarbiavimo mokymo(si) turinys							10
Saugaus elgesio mokymo(si) turinys							10
Iš viso taškų procentais	17	25	18	20	10	10	100

## VBE ANTROSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA

Pasiiekimų sritys							
Mokymo(si) turinio sritys	Skaitmeninio turinio kūrimas (A)	Algoritmai ir programavimas (B)	Duomenų tyryba ir informacija (C)	Technologinių problemų sprendimas (D)	Virtualioji komunikacija ir bendradarbiavimas (E)	Saugus elgesys (F)	Užduoties taškai procentais
Skaitmeninio turinio kūrimo mokymo(si) turinys							8
Algoritimų ir programavimo mokymo(si) turinys							54
Duomenų tyrybos ir informacijos mokymo(si) turinys							30
Technologinių problemų sprendimo mokymo(si) turinys							-
Virtualiosios komunikacijos ir bendradarbiavimo mokymo(si) turinys							-
Saugaus elgesio mokymo(si) turinys							8
Iš viso taškų procentais	8	54	30	-	-	8	100

## VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ TVARKARAŠTIS

DATA	PATIKRINIMAS	PRADŽIA	VYKDYMO BŪDAS
2025 06 11	VBE pirma dalis (III gimnazijos kl.)	9 val.	Elektroninis
2025 06 12	VBE antra dalis (IV gimnazijos kl.)	9 val.	Tradicinis
2025 06 30	VBE antros dalies pakartotinė sesija (IV gimnazijos kl.)	9 val.	Tradicinis
2025 07 01	VBE pirmos dalies pakartotinė sesija (III ir IV gimnazijos kl.)	9 val.	Elektroninis

## VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ PIRMOSIOS IR ANTROSIOS DALIES PAVYZDŽIAI



Informuojame, kad nuo **rugsėjo 2 d.** elektroninėje pasiekimų patikrinimo sistemoje galėsite rasti naują VBE pirmos dalies užduoties pavyzdį. Jį ir ankstesnes – 2024 m. tarpinio patikrinimo užduotį bei 2023 m. užduoties pavyzdį galite rasti informacinėje testavimo sistemoje **BETA**, filtruodami paiešką pagal informatikos dalyką.

### • Testai

Naujausi Dažniausiai sprendžiami Testų paieška

#### Testų paieška

Paieška pagal pavadinimą

**Klasė**

1  2

3  4

5  6

7  8

9  10

11  12

Profesinis

**Dalykas**

Geografija

Gimtosios kalbos

Informacinės technologijos

Informatika

Inžinerinės technologijos

Istorija

Lenkų kalba

**Metai**

2022 – 2024

2022 2024

**Spec. poreikiai**

Akliesiems ir silpnaregiams

Kurtiesiems ir neprigirdintiesiems

Nežymią protinę negalią turintiems mokiniam

Turintiems autizmo spektro sutrikimą

Filtruoti Valyti filtrus

Šiais metais papildomai paruošėme naują informatikos VBE antros dalies egzaminu užduoties pavyzdį. Jį ir 2024 metų egzaminu užduotį galite rasti paspaudę žemiau pateiktas nuorodas:



[Informatikos VBE II dalies užduoties pavyzdys \(2024 m.\)](#) **Nuo rugsėjo 2 d.**

[2024 m. brandos egzaminų užduotys \(informacinės technologijos\)](#)

Primename, kad Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų valstybinių brandos egzaminų aprašą galite rasti paspaudę šią [nuorodą](#).

## ATSINAUJINUSI EMOKYKLA.LT

Naujus mokslo metus švietimo portalas emokykla.lt pasitinka papildytas skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, užduočių banku, virtualiu asistentu, patobulintomis paieškos galimybėmis ir atnaujintu dizainu.

Ankstesnė mokyklos interneto svetainė buvo skirta pedagogams, o dabar, sukūrus „Užduočių banko“ modulį ir papildžius ją inovatyviomis skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, ji tampa tikra atradimų erdve ir mokiniams.

Naujai papildytą skaitmeninių mokymo priemonių dalį sudarys įvairios projekto „Skaitmeninė švietimo transformacija (EdTech)“ metu parengtos užduotys, simuliacijos, vaizdo medžiagos, žemėlapiai, įvairi skaitmeninė medžiaga, edukaciniai žaidimai. Taip pat mokytojai čia ras nuotolinio, mišriojo ir hibridinio mokymo(si) pamokų pavyzdžius. Sukurtas „Užduočių bankas“, kuriame mokytojai ir mokiniai galės atlikti užduotis, dalintis skaitmeniniais produktais. Mokytojas galės komplektuoti ir paskirti užduotis mokiniams, matyti mokinių sprendimo rezultatus.

Kviečiame išbandyti atnaujintą [emokykla.lt](https://emokykla.lt)

SVIETIMO PORTALAS

Pasirinkite kategoriją [Įveskite raktažodį...]

SMP saugykla Prisijungti

Pradžia Bendrosios programos Skaitmeninės mokymo priemonės Vadovėliai Metodinė medžiaga Renginiai

### Atrask, mokykis, tobulėk

Visos reikalingos priemonės ir informacija tavo mokymo ir mokymosi kelionei.

Pradėk dabar Aktualijos

57+ Skaitmeninių mokymo priemonių

476+ Vadovėlių

525+ Užduočių

Nuo rugsėjo 2 d.

### Kviečiame klausti

el. paštu [smmin@smsm.lt](mailto:smmin@smsm.lt), tel. (8 5) 219 1190.

Taip pat – socialinių tinklų „Facebook“, „Instagram“, „LinkedIn“ Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos paskyrose.

