

PATVIRTINTA
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
gimnazijos direktoriaus 2026 m. rugsėjo 15 d.
įsakymu Nr. V1-2026-0232

**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO GIMNAZIJO
VIRTUALIOS MOKYKLOS PROGRAMOS
I DALIES (III GIMNAZIJO KLASĖS)
TURINYS**

Chemija

Eil.nr.	Tema		Data
1.	Anglies atomų sandara		2026-10-01
2.	Anglies junginių cheminiai ryšiai		2026-10-08
3.	Anglies junginių formulės ir modeliai		2026-10-15
4.	Sotieji angliavandeniliai (alkanai)		2026-10-22
5.	Alkanų cheminės ir fizikinės savybės		2026-10-29
	Atostogos		2026-11-05
6.	Izomerija ir homologija		2026-11-12
7.	Organinių junginių pavadinimų sudarymo taisyklės (IUPAC)		2026-11-19
8.	Nesotieji angliavandeniliai (alkenai, alkinai)		2026-11-26
9.	Alkenų ir alkinų cheminės ir fizikinės savybės		2026-12-03
10.	Aromatiniai angliavandeniliai (benzenas)		2026-12-10
11.	Laboratoriniai darbai LSMU	Eteno ir etino gavimas ir atpažinimo reakcijos	2026-12-12
		Polihidroksilių alkoholių ir aldehidų atpažinimo reakcijos	
		Testas	
12.	Polimerų chemija		2026-12-17
	Atostogos		2026-12-24
	Atostogos		2026-12-31
13.	Alkoholiai ir fenoliai		2027-01-07
14.	Alkoholių cheminės savybės		2027-01-14
15.	Aldehidai ir ketonai		2027-01-21
16.	Karboksirūgščių sandara ir savybės		2027-01-28
17.	Esteriai		2027-02-04
18.	Aminai		2027-02-11
	Atostogos		2027-02-18
19.	Angliavandeniai. Monosacharidai		2027-02-25
20.	Laboratoriniai darbai LSMU	Esterių gavimas ir išskyrimas	2027-02-27
		Etano rūgšties cheminės savybės	
		Testas	
21.	Angliavandeniai. Oligosacharidai ir polisacharidai		2027-03-04
22.	Aminorūgštys, peptidai ir baltymai		2027-03-11
23.	Nukleorūgštys		2027-03-18
24.	Nukleofilai ir elektrofilai		2027-03-25
25.	Radikalinis pakeitimo reakcijos mechanizmas		2027-04-01
26.	Elektrofilinio jungimosi reakcijos mechanizmas		2027-04-08
27.	Nukleofilinio prisijungimo reakcijos mechanizmas		2027-04-15
28.	Nukleofilinio pakeitimo reakcijos mechanizmas		2027-04-22
29.	Infraaudonųjų (IR) spindulių spektroskopija		2027-04-29

Eil.nr.	Tema		Data
30.	Branduolių magnetinis rezonansas (BMR)		2027-05-06
31.	Masių spektrometrija		2027-5-13
32.	Laboratoriniai darbai LSMU	Krakmolo hidrolizė ir atpažinimas	2027-05-15
		Baltymų atpažinimo reakcija	
		Testas	
33.	Kombinuoti spektrų uždaviniai		2027-05-20
34.	Kartojimas		2027-05-27
35.	Apibendrinamasis testas		2027-05-29

Biologija

Eil.nr.	Tema		Data
1.	Neorganiniai junginiai, vanduo, angliavandeniai.		2026-09-30
2.	Baltymai, fermentai.		2026-10-07
3.	Lipidai, nukleorūgštys.		2026-10-14
4.	Ląstelės sandara.		2026-10-21
5.	Ląstelės sandara.		2026-10-28
	Atostogos		2026-11-04
6.	Ląstelių specializacija.		2026-11-11
7.	Ląstelių mikroskopavimas, struktūrų dydžio skaičiavimas		2026-11-18
8.	Membranos ir pernaša.		2026-11-25
9.	Membranos ir pernaša.		2026-12-02
10.	Ląstelinis kvėpavimas.		2026-12-09
11.	Ląstelinis kvėpavimas.		2026-12-16
12.	Laboratoriniai darbai LSMU	Angliavandeniai, lipidai ir baltymai	2026-12-19
		Medžiagų pernaša	
		Testas	
	Atostogos		2026-12-23
	Atostogos		2026-12-30
13.	Fotosintezė.		2027-01-06
14.	Fotosintezė.		2027-01-13
15.	Ląstelės ciklas.		2027-01-20
16.	Mitozė.		2027-01-27
17.	Mejozė.		2027-02-03
18.	Mejozė.		2027-02-10
19.	Laboratoriniai darbai LSMU	Energijos virsmai ląstelėje	2027-02-13
		Mitozė	
		Testas	
20.	Nukleorūgščių sintezė.		2027-02-17
	Atostogos		2027-02-24
21.	Baltymų sintezė.		2027-03-03
22.	Baltymų sintezė.		2027-03-10
23.	Baltymų sintezė.		2027-03-17
24.	Genai ir chromosomos.		2027-03-24
25.	Genai ir chromosomos.		2027-03-31
26.	Mutacinis ir modifikacinis kintamumas.		2027-04-07
27.	Paveldimumas ir kintamumas.		2027-04-14
28.	Paveldimumas ir kintamumas.		2027-04-21
29.	Paveldimumas ir kintamumas.		2027-04-28

Eil.nr.	Tema		Data
30.	Genetinės modifikacijos ir biotechnologija.		2027-05-05
31.	Kartojimas		2027-05-12
32.	Kartojimas		2027-05-19
33.	Laboratoriniai darbai LSMU	Mutacinis ir modifikacinis kintamumas	2027-05-22
		Paveldimumas ir kintamumas	
		Testas	
34.	Kartojimas		2027-05-26
35.	Apibendrinamasis testas		2027-05-29

Matematika

Eil.nr.	Tema		Data
1.	Skaičių aibės. Veiksmai su skaičių aibėmis.		2026-09-29
2.	Realiojo skaičiaus modulis.		2026-10-06
3.	Laipsniai.		2026-10-13
4.	Šaknys.		2026-10-20
5.	Reiškinų prastinimas.		2026-10-27
	Atostogos		2026-11-03
6.	Logaritmai.		2026-11-10
7.	Sinusas, kosinusas, tangentas.		2026-11-17
8.	Skaičių sekos. Aritmetinė progresija.		2026-11-24
9.	Geometrinė progresija.		2026-12-01
10.	Praktikos darbai LSMUG	Skaičiai ir skaičiavimai.	2026-12-05
		Skaičių sekos.	
		Testas	
11.	Funkcijos samprata. Funkcijų savybės.		2026-12-08
12.	Funkcijos grafiko transformacijos		2026-12-15
	Atostogos		2026-12-22
	Atostogos		2026-12-29
13.	Laipsninė funkcija. Šaknies funkcija.		2027-01-05
14.	Rodiklinė funkcija.		2027-01-12
15.	Logaritminė funkcija.		2027-01-19
16.	Trigonometrinės funkcijos		2027-01-26
17.	Praktikos darbai LSMUG	Funkcijos ir jų savybės.	2027-01-30
		Funkcijos grafiko transformacijos.	
		Testas	
18.	Racionaliosios lygtys.		2027-02-02
19.	Lygtys su parametru.		2027-02-09
	Atostogos		2027-02-16
20.	Iracionaliosios lygtys.		2027-02-23
21.	Rodiklinės lygtys.		2027-03-02
22.	Logaritminės lygtys.		2027-03-09
23.	Lygtys su modulio ženklu.		2027-03-16
24.	Lygčių sistemos.		2027-03-23
25.	Nelygybės. Intervalų metodas.		2027-03-30
26.	Racionaliosios nelygybės.		2027-04-06
27.	Nelygybės su modulio ženklu.		2027-04-13
28.	Rodiklinės nelygybės.		2027-04-20
29.	Logaritminės nelygybės.		2027-04-27

Eil.nr.	Tema		Data
30.	Praktikos darbai LSMUG	Lygtys-	2027-05-01
		Nelygybės-	
		Testas	
31.	Plokštumos vektoriai ir veiksmas su jais.		2027-05-04
32.	Vektoriai stačiakampėje koordinačių plokštumoje.		2027-05-11
33.	Kartojame. Įvairių uždavinių sprendimas.		2027-05-18
34.	Kartojame. Įvairių uždavinių sprendimas.		2027-05-25
35.	Apibendrinamasis testas		2027-05-29