

PATVIRTINTA  
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto  
gimnazijos direktoriaus 2025 m. rugsėjo 19 d.  
įsakymu Nr. V1-2025-0170

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

**Chemija**

| Eil.nr. | Tema                                                                                      |                                                            | Data       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | Anglies atomo sandara                                                                     |                                                            | 2025-10-02 |
| 2.      | Angliavandenilių sandara ir pavadinimai                                                   |                                                            | 2025-10-09 |
| 3.      | Angliavandenilių sandara ir pavadinimai                                                   |                                                            | 2025-10-16 |
| 4.      | Iškastinis kuras ir jo perdirbimas                                                        |                                                            | 2025-10-23 |
| 5.      | Angliavandenilių degimas                                                                  |                                                            | 2025-10-30 |
|         | Atostogos                                                                                 |                                                            | 2025-11-06 |
| 6.      | Funkcinės grupės                                                                          |                                                            | 2025-11-13 |
| 7.      | Organinių junginių pavadinimų sudarymo taisyklės                                          |                                                            | 2025-11-20 |
| 8.      | Organinių junginių pavadinimų sudarymo taisyklės                                          |                                                            | 2025-11-27 |
| 9.      | Homologija ir izomerija                                                                   |                                                            | 2025-12-04 |
| 10.     | Homologija ir izomerija                                                                   |                                                            | 2025-12-11 |
|         | Laboratoriniai darbai<br>LSMU                                                             | Esterių gavimas ir išskyrimas                              | 2025-12-13 |
|         |                                                                                           | Etano rūgšties cheminės savybės                            |            |
|         |                                                                                           | Testas                                                     |            |
| 11.     | Homologija ir izomerija                                                                   |                                                            | 2025-12-18 |
|         | Atostogos                                                                                 |                                                            | 2025-12-25 |
|         | Atostogos                                                                                 |                                                            | 2025-01-01 |
| 12.     | Homologija ir izomerija                                                                   |                                                            | 2026-01-08 |
| 13.     | Praktinis organinių junginių gavimas, fizikinės savybės ir kokybinės atpažinimo reakcijos |                                                            | 2026-01-15 |
| 14.     | Praktinis organinių junginių gavimas, fizikinės savybės ir kokybinės atpažinimo reakcijos |                                                            | 2026-01-22 |
| 15.     | Praktinis organinių junginių gavimas, fizikinės savybės ir kokybinės atpažinimo reakcijos |                                                            | 2026-01-29 |
| 16.     | Praktinis organinių junginių gavimas, fizikinės savybės ir kokybinės atpažinimo reakcijos |                                                            | 2026-02-05 |
| 17.     | Organinių junginių tyrimo metodai                                                         |                                                            | 2026-02-12 |
|         | Atostogos*                                                                                |                                                            | 2026-02-19 |
| 18.     | Organinių junginių tyrimo metodai                                                         |                                                            | 2026-02-26 |
| 19.     | Organinių junginių tyrimo metodai                                                         |                                                            | 2026-03-05 |
|         | Laboratoriniai darbai<br>LSMU                                                             | Eteno ir etino gavimas ir atpažinimo reakcijos             | 2026-03-07 |
|         |                                                                                           | Polihidroksilių alkoholių ir aldehidų atpažinimo reakcijos |            |
|         |                                                                                           | Testas                                                     |            |
| 20.     | Organinės chemijos reakcijų mechanizmai                                                   |                                                            | 2026-03-12 |
| 21.     | Organinės chemijos reakcijų mechanizmai                                                   |                                                            | 2026-03-19 |
| 22.     | Organinės chemijos reakcijų mechanizmai                                                   |                                                            | 2026-03-26 |
| 23.     | Pagrindinės organinės chemijos reakcijos                                                  |                                                            | 2026-04-02 |
|         | Atostogos*                                                                                |                                                            | 2026-04-09 |
| 24.     | Pagrindinės organinės chemijos reakcijos                                                  |                                                            | 2026-04-16 |

|     |                                          |                                                           |              |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 25. | Pagrindinės organinės chemijos reakcijos |                                                           | 2026-04-23   |
| 26. | Riebalai                                 |                                                           | 2026-04-30   |
| 27. | Sacharidai                               |                                                           | 2026-05-07   |
| 28. | Baltymai ir nukleorūgštys                |                                                           | 2026-05-14   |
| 29. | Kartojimas                               |                                                           | 2026-05-21   |
|     | Laboratoriniai darbai<br>LSMU            | Medžiagų atskyrimas ir gryninimas taikant chromatografiją | 2026-05-23   |
|     |                                          | Maisto medžiagų atpažinimas maisto produktuose            |              |
|     |                                          | Testas                                                    |              |
| 30. | Kartojimas                               |                                                           | 2026-05-29   |
| 31. | Baigiamasis testas                       |                                                           | 2026-05-30** |

\*Galima papildoma teorinė pamoka pagal poreikį atostogų metu.

\*\*Data bus tikslinama

## Biologija

| Eil.nr. | Tema                                                    |                                      | Data       |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1.      | Neorganiniai junginiai, vanduo, angliavandeniai.        |                                      | 2025-09-30 |
| 2.      | Baltymai, fermentai.                                    |                                      | 2025-10-07 |
| 3.      | Lipidai, nukleorūgštys.                                 |                                      | 2025-10-14 |
| 4.      | Ląstelės sandara.                                       |                                      | 2025-10-21 |
| 5.      | Ląstelės sandara.                                       |                                      | 2025-10-28 |
|         | Atostogos                                               |                                      | 2025-11-04 |
| 6.      | Ląstelių specializacija.                                |                                      | 2025-11-11 |
| 7.      | Ląstelių mikroskopavimas, struktūrų dydžio skaičiavimas |                                      | 2025-11-18 |
| 8.      | Membranos ir pernaša.                                   |                                      | 2025-11-25 |
| 9.      | Membranos ir pernaša.                                   |                                      | 2025-12-02 |
| 10.     | Ląstelinis kvėpavimas.                                  |                                      | 2025-12-09 |
| 11.     | Ląstelinis kvėpavimas.                                  |                                      | 2025-12-16 |
|         | Laboratoriniai darbai<br>LSMU                           | Angliavandeniai, lipidai ir baltymai | 2025-12-20 |
|         |                                                         | Medžiagų pernaša                     |            |
|         |                                                         | Testas                               |            |
| 12.     | Fotosintezė.                                            |                                      | 2025-12-23 |
|         | Atostogos                                               |                                      | 2025-12-30 |
| 13.     | Fotosintezė.                                            |                                      | 2026-01-06 |
| 14.     | Ląstelės ciklas.                                        |                                      | 2026-01-13 |
| 15.     | Mitozė.                                                 |                                      | 2026-01-20 |
| 16.     | Mejozė.                                                 |                                      | 2026-01-27 |
| 17.     | Mejozė.                                                 |                                      | 2026-02-03 |
| 18.     | Nukleorūgščių sintezė.                                  |                                      | 2026-02-10 |
|         | Laboratoriniai darbai<br>LSMU                           | Energijos virsmai ląstelėje          | 2026-02-14 |
|         |                                                         | Mitozė                               |            |
|         |                                                         | Testas                               |            |
| 19.     | Atostogos                                               |                                      | 2026-02-17 |
| 20.     | Baltymų sintezė.                                        |                                      | 2026-02-24 |
| 21.     | Baltymų sintezė.                                        |                                      | 2026-03-03 |
| 22.     | Baltymų sintezė.                                        |                                      | 2026-03-10 |

|     |                                             |                                                                               |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 23. | Genai ir chromosomos.                       | 2026-03-17                                                                    |
| 24. | Genai ir chromosomos.                       | 2026-03-24                                                                    |
|     | Atostogos                                   | 2026-03-31                                                                    |
| 25. | Mutacinis ir modifikacinis kintamumas.      | 2026-04-07                                                                    |
| 26. | Paveldimumas ir kintamumas.                 | 2026-04-14                                                                    |
| 27. | Paveldimumas ir kintamumas.                 | 2026-04-21                                                                    |
| 28. | Paveldimumas ir kintamumas.                 | 2026-04-28                                                                    |
| 29. | Genetinės modifikacijos ir biotechnologija. | 2026-05-05                                                                    |
| 30. | Kartojimas                                  | 2026-05-12                                                                    |
|     | Laboratoriniai darbai<br>LSMU               | Mutacinis ir modifikacinis kintamumas<br>Paveldimumas ir kintamumas<br>Testas |
| 31. | Kartojimas                                  | 2026-05-19                                                                    |
| 32. | Kartojimas                                  | 2026-05-26                                                                    |
| 33. | Baigiamasis testas                          | 2026-05-30**                                                                  |

\*\*Data bus tikslinama

## Matematika

| Eil.nr. | Tema                                        |                                                                          | Data       |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | Skaičių aibės. Veiksmai su skaičių aibėmis. |                                                                          | 2025-09-29 |
| 2.      | Realiojo skaičiaus modulis.                 |                                                                          | 2025-10-06 |
| 3.      | Laipsniai.                                  |                                                                          | 2025-10-13 |
| 4.      | Šaknys.                                     |                                                                          | 2025-10-20 |
| 5.      | Reiškinų prastinimas.                       |                                                                          | 2025-10-27 |
|         | Atostogos                                   |                                                                          | 2025-11-03 |
| 6.      | Logaritmai.                                 |                                                                          | 2025-11-10 |
| 7.      | Sinusas, kosinusas, tangentas.              |                                                                          | 2025-11-17 |
| 8.      | Skaičių sekos. Aritmetinė progresija.       |                                                                          | 2025-11-24 |
| 9.      | Geometrinė progresija.                      |                                                                          | 2025-12-01 |
|         | Praktikos darbai<br>LSMUG                   | Skaičiai ir skaičiavimai.<br>Skaičių sekos.<br>Testas                    | 2025-12-06 |
| 10.     | Funkcijos samprata. Funkcijų savybės.       |                                                                          | 2025-12-08 |
| 11.     | Funkcijos grafiko transformacijos           |                                                                          | 2025-12-15 |
| 12.     | Laipsninė funkcija. Šaknies funkcija.       |                                                                          | 2025-12-22 |
|         | Atostogos                                   |                                                                          | 2025-12-29 |
| 13.     | Rodiklinė funkcija.                         |                                                                          | 2026-01-05 |
| 14.     | Logaritminė funkcija.                       |                                                                          | 2026-01-12 |
| 15.     | Trigonometrinės funkcijos                   |                                                                          | 2026-01-19 |
|         | Praktikos darbai<br>LSMUG                   | Funkcijos ir jų savybės.<br>Funkcijos grafiko transformacijos.<br>Testas | 2026-01-31 |
| 16.     | Racionaliosios lygtys.                      |                                                                          | 2026-01-26 |
| 17.     | Lygtys su parametru.                        |                                                                          | 2026-02-02 |
|         | Atostogos*                                  |                                                                          | 2026-02-16 |
| 18.     | Iracionaliosios lygtys.                     |                                                                          | 2026-02-09 |
| 19.     | Rodiklinės lygtys.                          |                                                                          | 2026-02-23 |

|     |                                                    |            |              |
|-----|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| 20. | Logaritminės lygtys.                               |            | 2026-03-02   |
| 21. | Lygtys su modulio ženklu.                          |            | 2026-03-09   |
| 22. | Lygčių sistemos.                                   |            | 2026-03-16   |
| 23. | Nelygybės. Intervalų metodas.                      |            | 2026-03-23   |
| 24. | Racionaliosios nelygybės.                          |            | 2026-03-30   |
|     | Atostogos*                                         |            | 2026-04-06   |
| 25. | Nelygybės su modulio ženklu.                       |            | 2026-04-13   |
| 26. | Rodiklinės nelygybės.                              |            | 2026-04-20   |
| 27. | Logaritminės nelygybės.                            |            | 2026-04-27   |
|     | Praktikos darbai<br>LSMUG                          | Lygtys.    | 2026-05-02   |
|     |                                                    | Nelygybės. |              |
|     |                                                    | Testas     |              |
| 28. | Plokštumos vektoriai ir veiksmai su jais.          |            | 2026-05-04   |
| 29. | Vektoriai stačiakampėje koordinatinių plokštumoje. |            | 2026-05-11   |
| 30. | Kartojame. Įvairių uždavinių sprendimas.           |            | 2026-05-18   |
| 31. | Kartojame. Įvairių uždavinių sprendimas.           |            | 2026-05-25   |
| 32. | Baigiamasis testas                                 |            | 2026-05-30** |

\*Galima papildoma teorinė pamoka pagal poreikį atostogų metu.

\*\*Data bus tikslinama