 PATVIRTINTA

 Gimnazijos direktoriaus

 2018 m. spalio 15 d.

 Įsakymu Nr. V1- 96



**KĖDAINIŲ ŠVIESIOSIOS GIMNAZIJOS**

**VGTU KLASĖS VEIKLOS PLANAS 2018–2019 M. M.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Veikla** | **Laikas** | **Vieta** |
| 1. | ***Laboratoriniai darbai*:**Chemija 2 klasei (15 mokinių):Laboratorinių darbų technika.Fizika 3 klasei (10 mokinių):Sukamojo judėjimo dinamikos dėsnio tikrinimas.Oro klampos koeficiento ir molekulių laisvojo kelio nustatymas.Difrakcinės gardelės konstantos nustatymas (Lazerio šviesos bangos ilgio nustatymas. Plyšio pločio nustatymas).Puslaidininkio lygintuvinio diodo tyrimas.Chemija 3 klasei (5 mokiniai):Vandens kietumo nustatymas.***Bendra paskaita*:**Matematika 2 klasė. „Grožį galima pagrįsti matematiškai“.Matematika 3 klasė. „Vektoriai plokštumoje ir erdvėje“.***Demonstruojamųjų bandymų stebėjimas.***Pastato energetinių ir mikroklimato sistemų laboratorija. Termovizija – mitai ir realybė (supažindinimas su bekontakčiu temperatūrų matavimu, eksperimento demonstravimas).Aplinkosauginių technologijų laboratorija. Oro valymo ir atliekų tvarkymo technologijų pristatymas (įrenginių demonstravimas: ciklonų, biofiltrų, elektrostatinių, rangovinių filtrų, bioreaktorių). | 2018-11-22(ketvirtadienis) | VGTU |
| 2. | Mobilioji aplinkos apsaugos laboratorija.(dalyvauja gali ne tik VGTU klasių moksleiviai). | - | - |
| 3. | Atvirų durų diena (Saulėtekio rūmuose). Specialybės: Architektūra, Statybos inžinerija, Aplinkos inžinerija, Bioinžinerija, Miestų inžinerija, Saugos inžinerija ir kt. | 2018-10-11(ketvirtadienis) | VGTU |
| 4. | ***Matematikos paskaita 2 klasei (15 mokinių)*.**Klasikinis įvykio tikimybės apibrėžimas.Tikimybių sudėties ir daugybos teoremos.***Informacinių technologijų paskaita (2 klasė: 15 mokiniai)*:**Duomenų failai. Funkcijos.Fizika (3 klasė, 10 mokinių).*Medžiagų atsparumo mokomoji laboratorija****.***Metalų mechaninių savybių nustatymas tempimo bandymu.Plieno ir aliuminio tamprumo modulių nustatymas eksperimentiškai.Chemija (3 klasė, 5 mokiniai).Baltymų koncentracijos nustatymas.***Demonstruojamųjų bandymų stebėjimas.***Aplinkos tyrimų laboratorija: Kvapų nustatymo tyrimai.Vandentvarkos mokomoji laboratorija: Vandens apskaitos prietaisai. Mikrobiologiniai tyrimai. | 2019-01-30(trečiadienis) |  |
| 5. | VGTU diena gimnazijoje (dalyvauja ne tik VGTU klasių mokiniai).VGTU studijų galimybių prisistatymas;Karjeros konsultacijos;  Dėstytojų paskaitos:„Tikimybių sudėties ir daugybos teoremos“, dėstytoja Svetlana Danilenko; „Pilnosios tikimybės ir Bajeso formulė“, dėstytoja Svetlana Danilenko;„Ar reali žmonių kelionė į Marsą pagal Eloną Muską?“, dėstytoja Valentina Peleckienė;„Kas Aš esu“ (savęs pažinimo paskaita). Dėstytoja Ramunė Albrektienė.„Interneto svetainių kūrimas naudojant turinio valdymo sistemą“ dėstytojas Pavel Stefanovič; „Makaronų tiltų“ čempionatas. | 2019-03-07(ketvirtadienis) | gimnazija |
| 6. | ***Laboratoriniai darbai*:***Fizika 2 klasė (15 mokinių).*Difrakcinės gardelės konstantos nustatymas (Lazerio šviesos bangos ilgio nustatymas. Plyšio pločio nustatymas).Linijinių spektrų tyrimas monochromatoriumi.Puslaidininkinio lygintuvinio diodo tyrimas.Išorinio foto efekto dėsningumų tikrinimas.Radioaktyviojo beta spinduliavimo šaltinio aktyvumo tyrimas.*Matematikos 3 klasė (15 mokinių).*Vektoriai plokštumoje ir erdvėje.***Bendra informacinių technologijų paskaita (2 ir 3 klasės, 15 mokinių).***Masyvas. Įvairių algoritmų taikymo pavyzdžiai.***Demonstruojamųjų bandymų stebėjimas.***AB „Vilniaus energija“ (pažintinė ekskursija). | 2019-04-12(ketvirtadienis) | VGTU |
| 7. | VGTU klasių mokslinė konferencija (Saulėtekio rūmuose). *Moksleiviai, per mokslo metus darę tiriamuosius darbus (projektus) ir atlikę laboratorinius darbus pristato juos gimnazijų mokytojams bei VGTU dėstytojams.**Dalyviams įteikti diplomai.* | 2019-05-23(ketvirtadienis) | VGTU |

Parengė ir suderino:

Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro vyresnioji specialistė Viktorija Čeikutė;

Kėdainių šviesiosios gimnazijos direktoriaus pavaduotoja ugdymui Vilma Sakalauskienė ir VGTU klasės kuratorė Indrė Mackevičienė.