 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.