

VILNIAUS ANTAKALNIO GIMNAZIJA

**UNIVERSITETINIŲ KLASIŲ FORMAVIMO IR VEIKLOS ORGANIZAVIMO
PRINCIPAI**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir Vilniaus Antakalnio gimnazija 2015 m. gegužės 12 d. pasirašė bendradarbiavimo sutartį, kurios objektas – VGTU klasių Vilniaus Antakalnio gimnazijoje steigimas.
2. Universitetinių klasių steigimo paskirtis:
 - 2.1. Gilinti mokinių tikslųjų ir gamtos mokslų žinias;
 - 2.2. Padėti mokiniams pasirengti technologinių, fizinių, biomedicinos mokslų kryptių studijoms;
 - 2.3. Suteikti galimybę mokiniams naudotis VGTU mokymo baze, laboratorijomis ir jų įranga, susipažinti su šiuolaikinėmis tyrinėjimo technologijomis ir metodais;
 - 2.4. Atlikti projektinius darbus, kuriems vadovautų dalyko mokytojas ir universiteto dėstytojas.
 - 2.5. Sudaryti sąlygas gimnazijos mokytojams dalyvauti universiteto organizuojamuose seminaruose ir konferencijose.
 - 2.6. Sukurti tokią gabių vaikų ugdymo sistemą gimnazijoje, kuri būtų palanki gabiųjų poreikių tenkinimui, jų bendrųjų ir specifinių akademinį gebėjimų ugdymui, motyvacijos skatinimui.
3. Bendradarbiavimas vyksta 7 mokomųjų dalykų srityse: informacinių technologijų, matematikos, fizikos, chemijos, biologijos, ekonomikos ir verslo pagrindų bei braižybos srityse.

II. UNIVERSITETINIŲ KLASIŲ FORMAVIMO PRINCIPAI

4. I universitetinė klasė formuojama iš mokinių, parašiusių motyvacinį laišką – prašymą bei turinčių ne žemesnį nei 8,5 balo įvertinimą vidurkį iš šių mokomųjų dalykų: lietuvių kalbos (gimtosios), matematikos ir gamtos mokslų (fizikos, chemijos, biologijos).
5. III universitetinės klasės formuojamos iš mokinių, pasirinkusių ne mažiau kaip du išvardintų dalykų išplėstinio kurso programų: matematikos, fizikos, chemijos, biologijos, informacinių technologijų.

III. UGDYMO TURINIO PRAPLĖTIMAS UNIVERSITETINĖSE KLASĖSE

6. Užsiėmimai, pamokos naudojant VGTU ir kitų universitetų išteklius:
 - 6.1. Praktiniai užsiėmimai laboratorijose.
 - 6.2. Dėstytojų paskaitos, vedamos pamokos.
 - 6.3. Dėstytojų vadovavimas mokinių projektiniams darbams (pagal atskirus susitarimus).
 - 6.4. Bandymai mobilioje laboratorijoje.
7. Neformalusis švietimas: robotikos, konstravimo ir panašaus pobūdžio būreliai pristatomi ir siūlomi mokinių pasirinkimui iki spalio 1 d.
8. Ugdymas karjerai: sudaroma galimybė mokiniams dalyvauti VGTU ir kitų universitetų atvirų durų dienose, karjeros renginiuose.
9. Pamokos netradicinėse aplinkose ir erdvėse:
 - 9.1. Fizikos (astronomijos) pamokos Molėtų observatorijoje.
 - 9.2. Biologijos pamokos Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos patalpose (Antakalnio g. 25).
 - 9.3. Dalyvavimas mokslo festivalyje „Erdvėlavis Žemė“ bei renginyje „Tyrejų naktis“.

- 9.4. Gamtos reiškinių stebėjimo dienos organizavimas.
10. Mokyklos siūlomi dalykų moduliai ir akademiniai būreliai:
- 10.1. I klasėse:
- „Matematinų problemų sprendimo būdai” (matematika).
 - „Chemija eksperimentuose ir gyvenime“ (chemija).
 - „Fizika aplink mus“ (fizika).
 - „Jaunasis tyrėjas“ (biologija).
 - Biotechnologijos (atskiras mokomasis dalykas).
- 10.2. III klasėse:
- Sudėtingesnių uždavinių sprendimas (matematika).
 - Programavimo uždavinių sprendimas (informacinės technologijos).
 - Reakcijos aplink mus (chemija).
12. I ir III universitetinių klasių mokiniams metinius projektinius darbus rekomenduojama atlikti iš universitetinės klasės pakraipos dalykų.

IV. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13. Užtikrinamas mokymosi II ir IV universitetinėse klasėse tęstinumas, tobulinami klasių formavimo ir ugdymo turinio praplėtimo principai.
14. Mokiniais, baigusiais VGTU klasę, įteikiami VGTU išduoti pažymėjimai (diplomai).
-