



U toku četvorogodišnjeg školovanja učenici stiču stručna znanja koja se zasnivaju na:

- » izučavanju fizičko-hemijskih i bioloških procesa koji ugrožavaju i degradiraju životnu sredinu;
- » merenju i analiziranju parametara zagađenja životne sredine;
- » sprovođenju preventivnih i zaštitnih mera u cilju očuvanja životne sredine;
- » načelima održivog razvoja;
- » razvijanju ekološke svesti.

Istovremeno, učenici se upoznaju sa mogućnostima kako se obnavlja zagađeno tle, voda i vazduh, i sa savremenim metodama i tehnikama u oblasti zaštite životne sredine.

- Spisak nastavnih predmeta po godinama (nedeljni fond časova, teorija+vežbe):

NASTAVNI PREDMET

I

II

III

IV

Srpski jezik i književnost

3+0

3+0

3+0

3+0

Strani jezik

2+0

2+0

2+0

2+0

Sociologija

2+0

Filozofija

2+0

Istorija

2+0

2+0

Muzička umetnost

1+0

Likovna kultura

1+0

Fizičko vaspitanje

2+0

2+0

2+0

2+0

Matematika

3+0

3+0

3+0

3+0

Računarstvo i informatika

0+2

Geografija

2+0

Fizika

2+0

2+0

Gradansko / Verska nastava

1

1

1

1

Biologija

2+0

Ustav i prava gradana

1+0

Opšta i neorganska hemija

4+4

Tehničko crtanje i mašinski elementi

2+0

Organizacija poslovanja

2+0

Organska hemija

2+2

Analitička hemija

2+2

Mašine, aparati i operacije

2+2

Hemijska tehnologija

2+0

Automatska obrada podatka

2+0

Izvori zagađenja životne sredine

2+0

Ispitivanje tla, vode i vazduha

2+3

Fizička hemija

2+2

Mikrobiologija

1+2

Instrumentalne metode analize

3+4

Zagađivanje i zaštita tla

2+1

Zagađivanje i zaštita vode

2+1

Zagađivanje i zaštita vazduha

2+1

Prerada i odlaganje čvrstog otpada

2+1

Prerada i odlaganje odpadnih voda

2+1

- Spisak udžbenika po razredima:

[1. razred](#) ,

[2. razred](#) ,

[3. razred](#) ,

[4. razred](#) .