TEHNIČAR ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

|  |
| --- |
| ekoU toku školovanja učenici se upoznaju sa izvorima zagađenja žvotne sredine, preventivnim merama i merama zaštite, preradom i odlaganjem čvrstog otpada i otpadnih voda, uzorkovanjem i pripremom uzoraka vode, vazduha i tla kao i njihovo ispitivanje analitičkim i instrumentalnim metodama. Po završetku školovanja učenici mogu da se zaposle u službama zaštite koje postoje u preduzećima, organima lokalne samouprave, zdravstvenim ustanovama.  Mogućnosti za nastavak školovanja su na većini fakulteta i strukovnih škola. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NAZIV PREDMETA | R  A  Z  R  E  D | | | |  |
| 1 | Srpski jezik i književnost | I | II | III | IV |  |
| 2 | Strani jezik | I | II | III | IV |  |
| 3 | Sociologija |  |  | III |  |  |
| 4 | Filozofija |  |  |  | IV |  |
| 5 | Istorija | I | II |  |  |  |
| 6 | Muzička umetnost | I |  |  |  |  |
| 7 | Likovna kultura |  | II |  |  |  |
| 8 | Fizičko vaspitanje | I | II | III | IV |  |
| 9 | Matematika | I | II | III | IV |  |
| 10 | Računarstvo i informatika | I |  |  |  |  |
| 11 | Geografija | I |  |  |  |  |
| 12 | Fizika | I | II |  |  |  |
| 13 | Biologija | I |  |  |  |  |
| 14 | Ustav i prava građana |  |  |  | IV |  |
| 15 | Opšta i neorganska hemija | I |  |  |  |  |
| 16 | Tehničko crtanje i mašinski elementi | I |  |  |  |  |
| 17 | Organska hemija |  | II |  |  |  |
| 18 | Analitička hemija |  | II |  |  |  |
| 19 | Organizacija poslovanja |  | II |  |  |  |
| 20 | Izvori zagađenja životne sredine |  | II |  |  |  |
| 21 | Ispitivanje tla, vode i vazduha |  | II |  |  |  |
| 22 | Mikrobiologija |  |  | III |  |  |
| 23 | Mašine, aparati i operacije |  |  | III |  |  |
| 24 | Hemijska tehnologija |  |  | III |  |  |
| 25 | Fizička hemija |  |  | III |  |  |
| 26 | Zagađivanje i zaštita tla |  |  | III |  |  |
| 27 | Prerada i odlaganje čvrstog otpada |  |  | III |  |  |
| 28 | Instrumentalne metode analize |  |  |  | IV |  |
| 29 | Automatska obrada podataka |  |  |  | IV |  |
| 30 | Zagađivanje i zaštita vode |  |  |  | IV |  |
| 31 | Zagađivanje i zaštita vazduha |  |  |  | IV |  |
| 32 | Prerada i odlaganje otpadnih voda |  |  |  | IV |  |
| 33 | Građansko vaspitanje/verska nastava | I | II | III | IV |  |

TEHNIČAR ZA INDUSTRIJSKU FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU



U toku školovanja, učenici se osposobljavaju za rad u farmaceutskoj  
industriji koja se bavi proizvodnjom lekova za kliničku upotrebu, sredstava   
za sprečavanje bolesti kao što su vakcine, raznih vitaminskih preparata,  
antiseptičkih i dezinfekcionih sredstava.



Po završetku školovanja učenici su osposobljeni za pripremu i organizaciju  
tehnološkog procesa proizvodnje farmaceutskih proizvoda, praćenje  
parametara, rukovanje mašinama, aparatima i uređajima za  
automatsku kontrolu procesa, kao i za uzorkovanje, pripremu   
uzoraka i kontrolu kvaliteta sirovina i proizvoda.



Mogućnosti za nastavak školovanja su, pre svega, na Tehnološkom   
i Farmaceutskom, kao i na većini drugih fakulteta i strukovnih škola



TEHNIČAR ZA GRAFIČKU PRIPREMU  
  


|  |
| --- |
| **grafŠkolovanje traje četiri godine u odeljenju sa 30 učenika. Školujući se za ovaj profil učenici kroz teorijsku nastavu stiču znanja o grafičkim materijalima, grafičkoj opremi, tehnologijama štampe, tehnologijama grafičke pripreme, grafičkom dizajnu.   Na praktičnoj nastavi, koja se odvija u računarskim kabinetima, učenici se obučavaju za rad na računarima u najsavremenijim grafičkim programima: Adobe Photoshop, Adobe Ilustrator, Adobe Indesign, CorelDraw... oblikuju kataloge, novine, časopise, brošure, letke, vizit karte, plakate, bilborde i dr. graf Učenicima se takođe pruža mogućnost odabira izbornog predmeta Web design.  Računarski kabinet je opremljen i najsavremenijom mašinom za digitalnu štampu kao i električnim nožem, uređajem za toplu plastifikaciju, bigericom, perforirkom, mašinom za spiralnoi žičano koričenje i na taj način učenicima je omogućeno da sve ono što dizajniraju, odštampaju i dorade i zaokruže kompletiranje grafičkog proizvoda od pripreme, preko štampe i na kraju dorade.** |

 TEHNIČAR ZA PRERADU NAFTE I GASA

|  |
| --- |
| **AT**  **U toku četvorogodišnjeg školovanja učenici se upoznaju sa primarnim i sekundarnim procesom prerade nafte, rafinerijskim postrojenjima, proizvodima koji se dobijaju iz nafte, automatskom kontrolom procesa, merama zaštite na radu u naftnoj industriji, uzorkovanjem i pripremanjem uzoraka sirovina, međuproizvoda i proizvoda nafte i zemnog gasa kao i njihovom ispitivanju, analitičkim i instrumentalnim metodama. Takođe se upoznaju sa zagađivačima u naftnoj industrijii svim merama i postrojenjima koji su u službi ekologije i smanjenja zagađenja životne sredine kao ispitivanjem otpadnih voda i gasova. AT Po završetku školovanja učenici mogu da se zaposle u Rafinireiji nafte Pančevo na praćenju parametara i kontroli procesa kao i u laboratoriji na kontroli kvaliteta ovih tehnoloških tokova.**  **Takođe školovanje mogu nastaviti na većini fakulteta i strukovnih škola.** |