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.grafUčenicima 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.ATPo 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.**  |