**NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA FARMACEUTSKOG TEHNIČARA**

**ZAJEDNIČKI DIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redbroj | NASTAVNI PREDMET | Tjedni broj sati |
| I. razred | II. razred | III. razred | IV. razred |
| T | V | T | V | T | V | T | V |
| 1.          | Hrvatski jezik | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| 2.          | Strani jezik | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| 3.          | Povijest | 2 | - | 2 | - | 1 | - | - | - |
| 4.          | Etika/Vjeronauk | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| 5.          | Geografija | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 6.          | Politika i gospodarstvo | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 7.          | Tjelesna i zdravstvena kultura | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| 8.          | Matematika | 3 | - | 3 | - | 2 | - | 2 | - |
| 9.          | Fizika  | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - | - |
| 10.       | Biologija | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 11.       | Računalstvo | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 12.       | Latinski jezik | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO | **21** | **3** | **19** | **2** | **12** | **2** | **10** | **2** |

**POSEBNI STRUKOVNI DIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redbroj | NASTAVNI PREDMET | Tjedni broj sati |
| I. razred | II. razred | III. razred | IV. razred |
| T | V | T | V | T | V | T | V |
| 13.       | Anatomija i fiziologija | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 14.       | Osnove zdravstvene struke | 1.5 | 0.5 | - | - | - | - | - | - |
| 15.       | Uvod u laboratorijski rad | 0.5 | 1.5 | - | - | - | - | - | - |
| 16.       | Opća kemija | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17.       | Organska kemija | - | - | 3 | - | - | - | - |   |
| 18.       | Analitička kemija | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 19.       | Biokemija | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 20.       | Farmaceutska kemija s farmakologijom | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 21.       | Medicinska mikrobiologija | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 22.       | Botanika s farmakognozijom | - | - | - | - | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 23.       | Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 24.       | Kemija prehrane | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 25.       | Industrijska proizvodnja lijekova | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 26.       | Prirodna ljekovita sredstva | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| UKUPNO | **6** | **2** | **8** | **3** | **11** | **7** | **10** | **10** |
| UKUPNO STRUČNI DIO | **8** | **11** | **18** | **20** |
| SVEUKUPNO | **32** | **32** | **32** | **32** |
| STRUKOVNA PRAKSA | **-** | **-** | **168\*** | **21\*\*** |

T= teorija V= vježbe

\* Praktična nastava obavlja se tijekom ljetnih praznika

\*\* Sati za izradu završnog rada