|  |  |
| --- | --- |
| grb Zemunske gimnazije.jpg | **ЗЕМУНСКА ГИМНАЗИЈА** |

**НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА**

**ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ**

**важи од школске 2017/2018. године**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **I РАЗРЕД** | | | | | **II РАЗРЕД** | | | | | **III РАЗРЕД** | | | | | **IV РАЗРЕД** | | | | | **УКУПНО** | | | |
| **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **годишње** | | | |
| **Т** | **В** | **Т** | **В** | **нас. у блоку** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **нас. у блоку** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **нас. у блоку** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **нас. у блоку** | **Т** | **В** | **нас. у блоку** | **∑** |
| **I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ** | | **26** | **4** | **936** | **144** | **30** | **26** | **4** | **936** | **144** | **30** | **22** | **8** | **770** | **280** | **60** | **24** | **6** | **744** | **186** | **60** | **3386** | **754** | **180** | **4320** |
| 1. | Српски језик и књижевност | 4 |  | 144 |  |  | 3 |  | 108 |  |  | 3 |  | 105 |  |  | 4 |  | 124 |  |  | 481 |  |  | 481 |
| 2. | Енглески језик | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 62 |  |  | 276 |  |  | 276 |
| 3. | Историја | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |  | 144 |
| 4. | Географија | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |  | 144 |
| 5 | Музичка култура | 1 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 |
| 6 | Физика | 2 |  | 72 |  |  | 3 |  | 108 |  |  | 3 |  | 105 |  |  | 4 |  | 124 |  |  | 409 |  |  | 409 |
| 7 | Хемија | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |  | 144 |
| 8 | Физичко васпитање | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 62 |  |  | 276 |  |  | 276 |
| 9 | Математика | 5 |  | 180 |  |  | 5 |  | 180 |  |  | 5 |  | 175 |  |  | 5 |  | 155 |  |  | 690 |  |  | 690 |
| 10 | Дискретна математика |  |  |  |  |  | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 72 |
| 11 | Биологија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 105 |  |  | 3 |  | 93 |  |  | 198 |  |  | 198 |
| 12 | Психологија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  | 70 |  |  | 70 |
| 13 | Ликовна култура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  | 35 |  |  | 35 |
| 14 | Социологија са правима грађана |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 62 |  |  | 62 |  |  | 62 |
| 15 | Филозофија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 62 |  |  | 62 |  |  | 62 |
| 16 | Примена рачунара | 1 | 2 | 36 | 72 |  |  | 2 |  | 72 |  |  | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  | 36 | 214 |  | 250 |
| 17 | Програмирање | 1 | 2 | 36 | 72 | 30 | 1 | 2 | 36 | 72 | 30 |  | 2 |  | 70 | 30 |  |  |  |  |  | 72 | 214 | 90 | 376 |
| 18 | Рачунарски системи | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 72 |
| 19 | Оперативни системи и рачунарске мреже |  |  |  |  |  | 2 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 72 |
| 20 | Објектно оријентисано програмирање |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 35 | 70 | 30 |  |  |  |  |  | 35 | 70 | 30 | 135 |
| 21 | Базе података |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 62 | 30 |  | 132 | 30 | 162 |
| 22 | Програмске парадигме |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 62 | 30 |  | 62 | 30 | 92 |
| 23 | Веб програмирање |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 62 |  |  | 62 |  | 92 |
| **II: ИЗБОРНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ** | | **1** |  | **36** |  |  | **1** |  | **36** |  |  | **1** |  | **36** |  |  | **1** |  | **31** |  |  | **138** |  |  | **138** |
| 1. | Грађанско васпитање / Верска настава | 1 |  | 36 |  |  | 1 |  | 36 |  |  | 1 |  | 36 |  |  | 1 |  | 31 |  |  | 138 |  |  | 138 |
| **УКУПНО I+II** | | **31** | | **1146** | | | **31** | | **1146** | | | **31** | | **1146** | | | **31** | | **1021** | | | **4458** | | | |