

**НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И  
ИНФОРМАТИКУ**

|                                     |                                | I РАЗРЕД  |          |            |            |              | II РАЗРЕД |          |            |            |              | III РАЗРЕД |          |            |            |              | IV РАЗРЕД |          |            |            |              | УКУПНО      |            |              |             |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|------------|------------|--------------|-----------|----------|------------|------------|--------------|------------|----------|------------|------------|--------------|-----------|----------|------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|
|                                     |                                | недељно   |          | годишње    |            |              | недељно   |          | годишње    |            |              | недељно    |          | годишње    |            |              | недељно   |          | годишње    |            |              | годишње     |            |              | Σ           |
|                                     |                                | 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 |             |
| <b>I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b> |                                | <b>26</b> | <b>4</b> | <b>936</b> | <b>144</b> | <b>30</b>    | <b>26</b> | <b>4</b> | <b>936</b> | <b>144</b> | <b>30</b>    | <b>22</b>  | <b>8</b> | <b>770</b> | <b>280</b> | <b>60</b>    | <b>24</b> | <b>6</b> | <b>744</b> | <b>186</b> | <b>60</b>    | <b>3386</b> | <b>754</b> | <b>180</b>   | <b>4320</b> |
| 1.                                  | Српски језик и књижевност      | 4         |          | 144        |            |              | 3         |          | 108        |            |              | 3          |          | 105        |            |              | 4         |          | 124        |            |              | 481         |            |              | 481         |
| 1.1.                                | _____језик и књижевност*       | 4         |          | 144        |            |              | 3         |          | 108        |            |              | 3          |          | 105        |            |              | 4         |          | 124        |            |              | 481         |            |              | 481         |
| 2.                                  | Српски као нематерњи језик*    | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              | 2          |          | 70         |            |              | 2         |          | 62         |            |              | 276         |            |              | 276         |
| 3.                                  | Страни језик                   | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              | 2          |          | 70         |            |              | 2         |          | 62         |            |              | 276         |            |              | 276         |
| 4.                                  | Историја                       | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              |            |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 144         |            |              | 144         |
| 5.                                  | Географија                     | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              |            |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 144         |            |              | 144         |
| 6.                                  | Музичка култура                | 1         |          | 36         |            |              |           |          |            |            |              |            |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 36          |            |              | 36          |
| 7.                                  | Физика                         | 2         |          | 72         |            |              | 3         |          | 108        |            |              | 3          |          | 105        |            |              | 4         |          | 124        |            |              | 409         |            |              | 409         |
| 8.                                  | Хемија                         | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              |            |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 144         |            |              | 144         |
| 9.                                  | Физичко васпитање              | 2         |          | 72         |            |              | 2         |          | 72         |            |              | 2          |          | 70         |            |              | 2         |          | 62         |            |              | 276         |            |              | 276         |
| 10.                                 | Математика                     | 5         |          | 180        |            |              | 5         |          | 180        |            |              | 5          |          | 175        |            |              | 5         |          | 155        |            |              | 690         |            |              | 690         |
| 11.                                 | Дискретна математика           |           |          |            |            |              | 2         |          | 72         |            |              |            |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 72          |            |              | 72          |
| 12.                                 | Биологија                      |           |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 3          |          | 105        |            |              | 3         |          | 93         |            |              | 198         |            |              | 198         |
| 13.                                 | Психологија                    |           |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 2          |          | 70         |            |              |           |          |            |            |              | 70          |            |              | 70          |
| 14.                                 | Ликовна култура                |           |          |            |            |              |           |          |            |            |              | 1          |          | 35         |            |              |           |          |            |            |              | 35          |            |              | 35          |
| 15.                                 | Социологија са правима грађана |           |          |            |            |              |           |          |            |            |              |            |          |            |            |              | 2         |          | 62         |            |              | 62          |            |              | 62          |
| 16.                                 | Филозофија                     |           |          |            |            |              |           |          |            |            |              |            |          |            |            |              | 2         |          | 62         |            |              | 62          |            |              | 62          |
| 17.                                 | Примена рачунара               | 1         | 2        | 36         | 72         |              |           | 2        |            | 72         |              |            | 2        |            | 70         |              |           |          |            |            |              | 36          | 214        |              | 250         |
| 18.                                 | Програмирање                   | 1         | 2        | 36         | 72         | 30           | 1         | 2        | 36         | 72         | 30           |            | 2        |            | 70         | 30           |           |          |            |            |              | 72          | 214        | 90           | 376         |

|                                      |                                       |           |             |  |  |           |             |  |  |           |             |    |    |    |           |             |  |    |             |    |     |            |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|--|--|-----------|-------------|--|--|-----------|-------------|----|----|----|-----------|-------------|--|----|-------------|----|-----|------------|-----|
| 19.                                  | Рачунарски системи                    | 2         | 72          |  |  |           |             |  |  |           |             |    |    |    |           |             |  |    | 72          |    |     | 72         |     |
| 20.                                  | Оперативни системи и рачунарске мреже |           |             |  |  | 2         | 72          |  |  |           |             |    |    |    |           |             |  |    | 72          |    |     | 72         |     |
| 21.                                  | Објектно оријентисано програмирање    |           |             |  |  |           |             |  |  | 1         | 2           | 35 | 70 | 30 |           |             |  |    | 35          | 70 | 30  | 135        |     |
| 22.                                  | Базе података                         |           |             |  |  |           |             |  |  |           | 2           |    | 70 |    |           | 2           |  | 62 | 30          |    | 132 | 30         | 162 |
| 23.                                  | Програмске парадигме                  |           |             |  |  |           |             |  |  |           |             |    |    |    |           | 2           |  | 62 | 30          |    | 62  | 30         | 92  |
| 24.                                  | Веб програмирање                      |           |             |  |  |           |             |  |  |           |             |    |    |    |           | 2           |  | 62 |             |    | 62  |            | 62  |
| <b>II: ИЗБОРНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ</b> |                                       | <b>1</b>  | <b>36</b>   |  |  | <b>1</b>  | <b>36</b>   |  |  | <b>1</b>  | <b>35</b>   |    |    |    | <b>1</b>  | <b>31</b>   |  |    | <b>138</b>  |    |     | <b>138</b> |     |
| 1.                                   | Грађанско васпитање / Верска настава  | 1         | 36          |  |  | 1         | 36          |  |  | 1         | 35          |    |    |    | 1         | 31          |  |    | 138         |    |     | 138        |     |
| <b>УКУПНО I+II</b>                   |                                       | <b>31</b> | <b>1146</b> |  |  | <b>31</b> | <b>1146</b> |  |  | <b>31</b> | <b>1145</b> |    |    |    | <b>31</b> | <b>1021</b> |  |    | <b>4458</b> |    |     |            |     |

\* Напомена: За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине