

ПРАВИЛНИК О НАСТАВНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ЗА ГИМНАЗИЈУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ СМЕР

| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ СМЕР                          | I РАЗРЕД |   |         |    | II РАЗРЕД |     |         |       | III РАЗРЕД |     |         |       | IV РАЗРЕД |     |         |       | УКУПНО  |       |        |
|--|----------|---|---------|----|-----------|-----|---------|-------|------------|-----|---------|-------|-----------|-----|---------|-------|---------|-------|--------|
|  | недељно  |   | годишње |    | недељно   |     | годишње |       | недељно    |     | годишње |       | недељно   |     | годишње |       | годишње |       |        |
|  | т        | в | т       | в  | т         | в   | т       | в     | т          | в   | т       | в     | т         | в   | т       | в     | т       | в     | Σ      |
| <b>I ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ</b>                         | 26       | 2 | 962     | 74 | 22        | 6,5 | 814     | 240,5 | 23         | 3,5 | 851     | 129,5 | 22        | 4,5 | 726     | 148,5 | 3353    | 592,5 | 3945,5 |
| 1. Српски језик и књижевност                       | 4        |   | 148     |    | 3         |     | 111     |       | 3          |     | 111     |       | 4         |     | 132     |       | 502     |       | 502    |
| 1.1. _____ <sup>1</sup> језик и књижевност         | 4        |   | 148     |    | 3         |     | 111     |       | 3          |     | 111     |       | 4         |     | 132     |       | 502     |       | 502    |
| 2. Српски као нематерњи језик <sup>2</sup>         | 2        |   | 74      |    | 2         |     | 74      |       | 2          |     | 74      |       | 2         |     | 66      |       | 288     |       | 288    |
| 3. Први страни језик                               | 2        |   | 74      |    | 1         | 0,5 | 37      | 18,5  | 1          | 0,5 | 37      | 18,5  | 1         | 0,5 | 33      | 16,5  | 181     | 53,5  | 234,5  |
| 4. Латински језик                                  | 2        |   | 74      |    |           |     |         |       |            |     |         |       |           |     |         |       | 74      |       | 74     |
| 5. Социологија                                     |          |   |         |    |           |     |         |       |            |     |         |       | 2         |     | 66      |       | 66      |       | 66     |
| 6. Психологија                                     |          |   |         |    | 2         |     | 74      |       |            |     |         |       |           |     |         |       | 74      |       | 74     |
| 7. Филозофија                                      |          |   |         |    |           |     |         |       | 2          |     | 74      |       | 2         |     | 66      |       | 140     |       | 140    |
| 8. Историја  | 2        |   | 74      |    | 2         |     | 74      |       | 2          |     | 74      |       |           |     |         |       | 222     |       | 222    |
| 9. Географија                                      | 2        |   | 74      |    | 2         |     | 74      |       | 2          |     | 74      |       |           |     |         |       | 222     |       | 222    |
| 10. Биологија                                      | 2        |   | 74      |    | 1         | 1   | 37      | 37    | 2          | 0,5 | 74      | 18,5  | 1         | 1   | 33      | 33    | 218     | 70    | 288    |
| 11. Математика                                     | 4        |   | 148     |    | 5         |     | 185     |       | 5          |     | 185     |       | 5         |     | 165     |       | 683     |       | 683    |
| 12. Физика   | 2        |   | 74      |    | 2         | 1   | 74      | 37    | 2          | 0,5 | 74      | 18,5  | 3         | 1   | 99      | 33    | 321     | 70    | 391    |
| 13. Хемија   | 2        |   | 74      |    | 2         | 1   | 74      | 37    | 2          | 1   | 74      | 37    | 2         |     | 66      |       | 288     | 74    | 362    |
| 14. Рачунарство и информатика                      |          | 2 |         | 74 |           | 2   |         | 74    |            | 1   |         | 37    |           | 2   |         | 66    |         | 251   | 251    |
| 15. Музичка култура                                | 1        |   | 37      |    |           | 0,5 |         | 18,5  |            |     |         |       |           |     |         |       | 74      |       | 74     |
| 16. Ликовна култура                                | 1        |   | 37      |    |           | 0,5 |         | 18,5  |            |     |         |       |           |     |         |       | 74      |       | 74     |
| 17. Физичко и здравствено васпитање                | 2        |   | 74      |    | 2         |     | 74      |       | 2          |     | 74      |       | 2         |     | 66      |       | 288     |       | 288    |
| <b>II ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>                         | 5        |   | 185     |    | 4         | 0,5 | 148     | 18,5  | 6          | 0,5 | 222     | 18,5  | 6         | 0,5 | 198     | 16,5  | 753     | 53,5  | 806,5  |
| 1. Верска настава/Грађанско васпитање <sup>3</sup> | 1        |   | 37      |    | 1         |     | 37      |       | 1          |     | 37      |       | 1         |     | 33      |       | 144     |       | 144    |
| 2. Други страни језик <sup>4</sup>                 | 2        |   | 74      |    | 1         | 0,5 | 37      | 18,5  | 1          | 0,5 | 37      | 18,5  | 1         | 0,5 | 33      | 16,5  | 181     | 53,5  | 234,5  |
| 3. Изборни програми <sup>5</sup>                   | 2        |   | 74      |    | 2         |     | 74      |       | 4          |     | 148     |       | 4         |     | 132     |       | 428     |       | 428    |
| <b>УКУПНО I + II</b>                               | 31       | 2 | 1147    | 74 | 26        | 7   | 962     | 259   | 29         | 4   | 1073    | 148   | 28        | 5   | 924     | 165   | 4106    | 646   | 4752   |

1 Назив језика националне мањине у школама у којима се настава одржава на матерњем језику националне мањине.

2 Реализује се у школама у којима се настава одржава на матерњем језику националне мањине.

3 Ученик бира један од понуђених изборних програма.

4 Школа нуди листу страних језика у складу са својим кадровским могућностима, а ученик наставља са изучавањем страног језика који је учио у основном образовању и васпитању.

5 Ученик бира са листе два изборна програма у сваком разреду.

|                                      | РАЗРЕД |   |    |     |    |
|--------------------------------------|--------|---|----|-----|----|
|                                      |        | I | II | III | IV |
| 1. Језик, медији и култура           |        | 1 | 1  |     |    |
| 2. Појединац, група и друштво        |        | 1 | 1  |     |    |
| 3. Здравље и спорт                   |        | 1 | 1  |     |    |
| 4. Образовање/заодрживиразвој        |        | 1 | 1  | 2   | 2  |
| 5. Уметност и дизајн                 |        | 1 | 1  | 2   | 2  |
| 6. Примење ненауке                   |        | 1 | 1  |     |    |
| 7. Примењене науке 1                 |        |   |    | 2   | 2  |
| 8. Примењене науке 2                 |        |   |    | 2   | 2  |
| 9. Основи геополитике                |        |   |    | 2   | 2  |
| 10. Економија и бизнис               |        |   |    | 2   | 2  |
| 11. Религије и цивилизације          |        |   |    | 2   | 2  |
| 12. Методологија научног истраживања |        |   |    | 2   | 2  |
| 13. Савремене технологије            |        |   |    | 2   | 2  |

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

| ОБЛИК ОБРАЗОВНО–<br>ВАСПИТНОГ РАДА | I<br>РАЗРЕД<br>часова | II<br>РАЗРЕД<br>часова | III<br>РАЗРЕД<br>часова | IV<br>РАЗРЕД<br>часова | УКУПНО<br>часова |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| Час одељенског старешине           | 37                    | 37                     | 37                      | 33                     | 144              |
| Додатна настава *                  | до 30                 | до 30                  | до 30                   | до 30                  | до 120           |
| Допунска настава *                 | до 30                 | до 30                  | до 30                   | до 30                  | до 120           |
| Припремна настава *                | до 30                 | до 30                  | до 30                   | до 30                  | до 120           |

\* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

| ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-<br>ВАСПИТНОГ РАДА   | I РАЗРЕД             | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД                | IV РАЗРЕД                 |
|--|----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Час одељенског старешине   | 37                   | 37        | 37                        | 33                        |
| Екскурзија   | до 3 дана            | до 5 дана | до 5<br>наставних<br>дана | до 5<br>наставних<br>дана |
| Језик националне мањине са елементима<br>националне културе  | 2 часа недељно       |           |                           |                           |
| Трећи страни језик   | 2 часа недељно       |           |                           |                           |
| Слободне активности (хор, оркестар, секције,<br>техничке, хуманитарне, спортско-рекреативне и<br>друге ваннаставне активности) | 30–60 часова годишње |           |                           |                           |
| Друштвене активности – ученички парламент,<br>ученичке задруге   | 15–30 часова годишње |           |                           |                           |

Остваривање плана и програма наставе и учења

1.Распоред радних недеља у току наставне године

|   | I<br>РАЗРЕД | II<br>РАЗРЕД | III<br>РАЗРЕД | IV<br>РАЗРЕД |
|---|-------------|--------------|---------------|--------------|
| Разредно-часовна настава                        | 37          | 37           | 37            | 33           |
| Слободне активности (ваннаставне<br>активности) | 2           | 2            | 2             | 2            |
| Матурски испит                                  |             |              |               | 4            |
| <b>Укупно радних недеља</b>                     | <b>39</b>   | <b>39</b>    | <b>39</b>     | <b>39</b>    |

## 2. Подела одељења на групе ученика<sup>1</sup>

| Природно-математички смер | I<br>РАЗРЕД | II<br>РАЗРЕД | III<br>РАЗРЕД | IV<br>РАЗРЕД | Број<br>ученика у<br>групи |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|
| Рачунарство и информатика | 74          | 74           | 37            | 66           | до 15                      |
| Први страни језик         |             | 18,5         | 18,5          | 16,5         | до 15                      |
| Други страни језик        |             | 18,5         | 18,5          | 16,5         | до 15                      |
| Биологија                 |             | 37           | 18,5          | 33           | до 15                      |
| Физика                    |             | 37           | 18,5          | 33           | до 15                      |
| Хемија                    |             | 37           | 37            |              | до 15                      |
| Музичка култура           |             | 18,5         |               |              | до 15                      |
| Ликовна култура           |             | 18,5         |               |              | до 15                      |

---

<sup>1</sup> Ученици се деле у групе на часовима који су планом наставе и учења предвиђени за вежбе