|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРАВИЛНИКО ИЗМЕНИ ПРАВИЛНИКА О НАСТАВНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ("Сл. гласник РС - Просветни гласник", бр. 15/2019) |

На основу члана 67. став 1. Закона о основама система образовања и васпитања ("Службени гласник РС", бр. 88/17, 27/18 - др. закон и 10/19), Министар просвете, науке и технолошког развоја доноси

**ПРАВИЛНИК**

**О ИЗМЕНИ ПРАВИЛНИКА О НАСТАВНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ**

Члан 1.

У Правилнику о наставном плану и програму за гимназију за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику ("Службени гласник РС - Просветни гласник", бр. 5/17 и 8/19 - др. правилник), део: "НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ", замењује се делом: "ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ", који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 2.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије - Просветном гласнику".

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I РАЗРЕД** | **II РАЗРЕД** | **III РАЗРЕД** | **IV РАЗРЕД** | **УКУПНО** |
| **нед.** | **год.** | **нед.** | **год.** | **нед.** | **год.** | **нед.** | **год.** |  |
| **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Σ** |
| **I ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ** | **27** | **5** | **999** | **185** | **27** | **5** | **999** | **185** | **23** | **9** | **851** | **333** | **25** | **7** | **825** | **231** | **3674** | **934** | **4608** |
| 1. | Српски језик и књижевност | 4 |  | 148 |  | 3 |  | 111 |  | 3 |  | 111 |  | 4 |  | 132 |  | 502 |  | 502 |
| 1.1. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ језик и књижевност\* | 4 |  | 148 |  | 3 |  | 111 |  | 3 |  | 111 |  | 4 |  | 132 |  | 502 |  | 502 |
| 2. | Српски као нематерњи језик\* | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 66 |  | 288 |  | 288 |
| 3. | Страни језик | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 66 |  | 288 |  | 288 |
| 4. | Историја | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 148 |  | 148 |
| 5. | Географија | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 148 |  | 148 |
| 6. | Музичка култура | 1 |  | 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |  | 37 |
| 7. | Физика | 2 |  | 74 |  | 3 |  | 111 |  | 3 |  | 111 |  | 4 |  | 132 |  | 428 |  | 428 |
| 8. | Хемија | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 148 |  | 148 |
| 9. | Физичко васпитање | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 66 |  | 288 |  | 288 |
| 10. | Математика | 5 |  | 185 |  | 5 |  | 185 |  | 5 |  | 185 |  | 5 |  | 165 |  | 720 |  | 720 |
| 11. | Дискретнa математика |  |  |  |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |  | 74 |
| 12. | Биологија |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 111 |  | 3 |  | 99 |  | 210 |  | 210 |
| 13. | Психологија |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  | 74 |  | 74 |
| 14. | Ликовна култура |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 37 |  |  |  |  |  | 37 |  | 37 |
| 15. | Социологија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 66 |  | 66 |  | 66 |
| 16. | Филозофија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 66 |  | 66 |  | 66 |
| 17. | Примена рачунара | 1 | 2 | 37 | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  | 37 | 222 | 259 |
| 18. | Програмирање | 2 | 3 | 74 | 111 | 2 | 3 | 74 | 111 |  | 3 |  | 111 |  |  |  |  | 148 | 333 | 481 |
| 19. | Рачунарски системи | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |  | 74 |
| 20. | Оперативни системи и рачунарске мреже |  |  |  |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |  | 74 |
| 21. | Објектно оријентисано програмирање |   |   |  |  |   |   |  |  | 1 | 3 | 37 | 111 |   |   |  |  | 37 | 111 | 148 |
| 22. | Базе података |   |   |  |  |   |   |  |  | 1  | 1 | 37 | 37 | 1  | 2 | 33 | 66 | 70 | 103 | 173 |
| 23. | Програмске парадигме |   |   |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |   | 3 |  | 99 |  | 99 | 99 |
| 24. | Веб програмирање |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   | 2 |  | 66 |  | 66 | 66 |
| **II: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ** | **1** |  | **37** |  | **1** |  | **37** |  | **1** |  | **37** |  | **1** |  | **33** |  | **144** |  | **144** |
| 1. | Грађанско васпитање / Верска настава | 1 |  | 37 |  | 1 |  | 37 |  | 1 |  | 37 |  | 1 |  | 33 |  | 144 |  | 144 |
| **УКУПНО I+II** | **33** | **1221** | **33** | **1221** | **33** | **1221** | **33** | **1089** | **4752** |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЛИК ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА  | ПРВИ РАЗРЕД | ДРУГИ РАЗРЕД | ТРЕЋИ РАЗРЕД | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД | УКУПНО |
| Час одељенског старешине | 74 часа | 74 часа | 74 часа | 66 часова | 288 часова |
| Додатни рад \* | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 120 часова |
| Допунски рад \* | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 120 часова |
| Припремни рад \* | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 30 часова | до 120 часова |

*\* Ако се укаже потреба за овим облицима рада*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА  | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД | IV РАЗРЕД |
| Екскурзија | до 3 дана | до 5 дана | до 5 наставних дана | до 5 наставних дана |
| Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе | 2 часа недељно |
| Други страни језик | 2 часа недељно |
| Слободне активности (хор, оркестар, секције, техничке, хуманитарне, спортско-рекреативне и друге ваннаставне активности) | 30-60 часова годишње |
| Друштвене активности - ученички парламент, ученичке задруге | 15-30 часова годишње |

**Остваривање плана и програма наставе и учења**

1. Распоред радних недеља у току године

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД | IV РАЗРЕД |
| Разредно-часовна настава | 37 | 37 | 37 | 33 |
| Обавезне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Матурски испит |  |  |  | 4 |
| **Укупно радних недеља** | **39** | **39** | **39** | **39** |

2. Подела одељења на групе ученика

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | I разред | II разред | III разред | IV разред | Број ученика у групи |
| Број часова вежби | Број часова вежби | Број часова вежби | Број часова вежби |
| 1. | Примена рачунара | 74 | 74 | 74 |  | 8-12 |
| 2. | Програмирање | 111 | 111 | 111 |  | 8-12 |
| 3. | Објектно оријентисано програмирање |  |  | 111 |  | 8-12 |
| 4. | Базе података |  |  | 37 | 66 | 8-12 |
| 5. | Програмске парадигме |  |  |  | 99 | 8-12 |
| 6. | Веб програмирање |  |  |  | 66 | 8-12 |