|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРАВИЛНИК  O ИЗМЕНИ ПРАВИЛНИКА О НАСТАВНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ЗА ОБДАРЕНЕ УЧЕНИКЕ У МАТЕМАТИЧКОЈ ГИМНАЗИЈИ  ("Сл. гласник РС", 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 обдарене ученике у математичкој гимназији**

Члан 1.

У Правилнику о наставном плану и програму за обдарене ученике у математичкој гимназији (“Службени гласник РС - Просветни гласник”, бр. 12/16, 13/16 и 8/19 - др. правилник), део: “НАСТАВНИ ПЛАН МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ”, замењује се делом: “ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ”, 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 МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **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** | | **30** | **2** | **1066** | **118** | **30** | **2** | **1066** | **118** | **29** | **3** | **1039** | **145** | **29** | **3** | | **933** | **123** | **4104** | **504** | **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. | Социологија |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 74 |  |  |  | |  |  | 74 |  | 74 |
| 5. | Психологија |  |  |  |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 74 |  | 74 |
| 6. | Филозофија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | | 66 |  | 66 |  | 66 |
| 7. | Историја | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 148 |  | 148 |
| 8. | Географија | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 148 |  | 148 |
| 9. | Физика | 4 |  | 134 | 14 | 3 |  | 99 | 12 | 4 |  | 134 | 14 | 4 |  | | 118 | 14 | 485 | 54 | 539 |
| 10. | Астрономија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | | 33 |  | 33 |  | 33 |
| 11. | Хемија | 3 |  | 81 | 30 | 3 |  | 79 | 32 | 2 |  | 64 | 10 |  |  | |  |  | 224 | 72 | 296 |
| 12. | Биологија |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 101 | 10 | 3 |  | | 89 | 10 | 190 | 20 | 210 |
| 13. | Физичко васпитање | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | 74 |  | 2 |  | | 66 |  | 288 |  | 288 |
| 14. | Анализа са алгебром | 4 |  | 148 |  | 4 |  | 148 |  | 4 |  | 148 |  | 4 |  | | 132 |  | 576 |  | 576 |
| 15. | Геометрија | 4 |  | 148 |  | 4 |  | 148 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 296 |  | 296 |
| 16. | Линеарна алгебра и аналитичка геометрија |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 148 |  |  |  | |  |  | 148 |  | 148 |
| 17. | Вероватноћа и математичка статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | | 66 |  | 66 |  | 66 |
| 18. | Нумеричка математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | | 66 |  | 66 |  | 66 |
| 19. | Рачунарство и информатика | 3 | 2 | 111 | 74 | 3 | 2 | 111 | 74 | 2 | 1 | 74 | 37 | 2 | 2 | | 66 | 66 | 362 | 251 | 613 |
| 20. | Програмирање и програмски језици |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 37 | 74 | 1 | 1 | | 33 | 33 | 70 | 107 | 177 |
| **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. | Физика | 14 | 12 | 14 | 14 | 8-12 |
| 2. | Хемија | 30 | 32 | 10 |  | 8-12 |
| 3. | Биологија |  |  | 10 | 10 | 8-12 |
| 4. | Рачунарство и информатика | 74 | 74 | 37 | 66 | 8-12 |
| 5. | Програмирање и програмски језици |  |  | 74 | 33 | 8-12 |

3. Образовно-васпитни рад у школи може да се остварује у менторској групи до пет ученика из: математичке групе предмета, физике, рачунарства и информатике и програмирања и програмских језика. Број ученика обухваћен менторским радом не може бити већи од 25% укупног броја ученика који стичу образовање на основу овог плана и програма.