

Школске 2018-2019. године Гимназија ће уписати једно одељење (20 ученика) за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику

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

| | I РАЗРЕД | | | | | II РАЗРЕД | | | | | III РАЗРЕД | | | | | IV РАЗРЕД | | | | | УКУПНО | | | |
|---|-----------|----------|-------------|------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|--------------|------------|----------|-------------|------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | недељно | | годинње | | | недељно | | годинње | | | недељно | | годинње | | | недељно | | годинње | | | годинње | | | 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 | |
| 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 |
| 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 |
| II: ИЗБОРНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ | 1 | | 36 | | | 1 | | 36 | | | 1 | | 35 | | | 1 | | 31 | | | 138 | | | 138 |
| 1. Грађанско васпитање / Верска настава | 1 | | 36 | | | 1 | | 36 | | | 1 | | 35 | | | 1 | | 31 | | | 138 | | | 138 |
| УКУПНО I-II | 31 | | 1146 | | | 31 | | 1146 | | | 31 | | 1145 | | | 31 | | 1021 | | | 4458 | | | |

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

Кандидат за упис у одељење које остварује наставни план и програм за гимназију за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику може да оствари највише 240 бодова на тесту из математике.

Кандидат за упис у одељење које остварује наставни план и програм за гимназију за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику положио је пријемни испит ако је остварио најмање 120 бодова на тесту из математике.

Такмичења ученика основне школе која су од значаја за упис у одељење које остварује наставни план и програм за гимназију за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику, јесу такмичења из математике, физике и информатике и рачунарства.

Стручна друштва и други организатори такмичења јесу:

1) за математику – Друштво математичара Србије (Такмичење ученика основних школа из математике);

2) за физику – Друштво физичара Србије и Физички факултет Универзитета у Београду (Такмичење ученика основних школа из физике);

3) за информатику и рачунарство – Друштво математичара Србије (Такмичење ученика основних школа из рачунарства).

Кандидату, који је освојио прво, друго или треће место на републичком такмичењу у осмом разреду основне школе из математике, физике или информатике и рачунарства, додељује се по 120 бодова за прво место, 100 бодова за друго место и 80 бодова за треће место.

Пријемни испит за упис у одељење обдарених за рачунарство и информатику одржаће се 3. јуна 2018. године

Биће организована припремна настава из математике за ученике 8. разреда који су заинтересовани за упис у рачунарско одељење.