

НАСТАВНИ ПЛАН МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ

| Ред. бр. | I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ | ПРВИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку ГОД. | ДРУГИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку ГОД. | ТРЕЋИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку ГОД. | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку ГОД. | УКУПНО | | | | | | | | |
|----------|------------------------------|-----------------|---|---------|----|-------------------|-----------------|-----|---------|---|-------------------|-----------------|----|---------|---|-------------------|-----------------|----|---------|-----|-------------------|-----------------|---|---------|---|-----------------|---|---------|---|-------------------|
| | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | раз. час. наст. | | | | нас. у блоку год. |
| | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | недељно | | годишње | | |
| | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | Т | В | Т | В | |
| 1. | Српски језик и књижевност | 4 | | 144 | | 3 | | 108 | | 3 | | 108 | | 4 | | 128 | | 14 | | 488 | | | | | | | | | | |
| 2. | Страни језик | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | 2 | | 64 | | 8 | | 280 | | | | | | | | | | |
| 3. | Устав и права грађана | | | | | | | | | 1 | | 36 | | | | | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | |
| 4. | Социологија | | | | | | | | | 2 | | 72 | | | | | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | |
| 5. | Психологија | | | | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | |
| 6. | Филозофија | | | | | | | | | | | | | 2 | | 64 | | 2 | | 64 | | | | | | | | | | |
| 7. | Историја | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | 4 | | 144 | | | | | | | | | | |
| 8. | Географија | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | 4 | | 144 | | | | | | | | | | |
| 9. | Физика | 4 | | 130 | 14 | 3 | | 96 | 12 | 4 | | 130 | 14 | 4 | | 114 | 14 | 15 | | 470 | 54 | | | | | | | | | |
| 10. | Астрономија | | | | | | | | | | | | | 1 | | 32 | | 1 | | 32 | | | | | | | | | | |
| 11. | Хемија | 3 | | 76 | 32 | 3 | | 76 | 32 | 2 | | 62 | 10 | | | | | 8 | | 214 | 74 | | | | | | | | | |
| 12. | Биологија | | | | | | | | | 3 | | 99 | 9 | 3 | | 89 | 7 | 6 | | 186 | 18 | | | | | | | | | |
| 13. | Физичко васпитање | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | 2 | | 72 | | 2 | | 64 | | 8 | | 280 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|------|----|----|------|------|----|------|----|------|-----|----|-----|------|-----|----|-----|------|-----|-----|
| 14. | Анализа са алгебром | 4 | 144 | | | 4 | 144 | | | 4 | 144 | | | 4 | 128 | | | 16 | 560 | | |
| 15. | Геометрија | 4 | 144 | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | | 8 | 288 | | |
| 16. | Линеарна алгебра и аналитичка геометрија | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 3 | 108 | | |
| 17. | Вероватноћа и математ. статистика | | | | | | | | | | | | | 2 | 64 | | | 2 | 64 | | |
| 18. | Нумеричка математика | | | | | | | | | | | | | 2 | 64 | | | 2 | 64 | | |
| 19. | Рачунар. и информатика | 3 | 108 | | 60 | 3 | 108 | | 60 | 2 | 72 | | 20 | 2 | 64 | | 20 | 10 | 352 | | 160 |
| 20. | Програмирање и програмски језик | | | | | | | | | 2 | 72 | | 40 | 2 | 64 | | 40 | 4 | 136 | | 80 |
| | Укупно I: | 30 | 1034 | 46 | 60 | 30 | 1036 | 44 | 60 | 30 | 1047 | 33 | 60 | 30 | 939 | 21 | 60 | 120 | 4054 | 146 | 240 |
| | УКУПНО I: | 30 | 1080 | 60 | 30 | 1080 | 60 | 30 | 1080 | 60 | 30 | 960 | 60 | 120 | 4200 | 240 | | | | | |

| Ред. бр. | II ФАКУЛТАТИВНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ | ПРВИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку год. | ДРУГИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку год. | ТРЕЋИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку год. | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД | | | | нас. у блоку год. | УКУПНО | | | | | | | |
|----------|--|-----------------|---|---------|----|-------------------------|-----------------|----|---------|----|-------------------------|-----------------|---|---------|----|-------------------------|-------------------|---|---------|----|-------------------------|-----------------|---|---------|-----|-----------------|--|-------------------------|--|
| | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | | раз. час. наст. | | | | раз. час. наст. | | нас. у блоку год. | |
| | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | недељно | | годишње | | | | | |
| | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | Т | В | Т | В | | | | |
| 1. | Други страни језик | 2 | | 72 | | | | 2 | | 72 | | | | 2 | | 72 | | | | 2 | | 64 | | | | 8 | | 280 | |
| 2. | Латински језик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 64 | | | | 2 | | 64 | |
| 3. | Ликовна култура | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | |
| 4. | Музичка култура | | | | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | |
| 5. | Филозофија природних наука | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | |
| 6. | Филозофија математике | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | |
| 7. | Напредне технике програмирања | | | | | | | | | | | 1 | | 36 | | | | 1 | | 32 | | | | 2 | | 68 | | | |
| | УКУПНО I | 3 | | 108 | - | - | 3 | | 108 | - | - | 5 | | 180 | - | - | 5 | | 160 | - | - | 16 | - | 556 | - | - | | | |
| | УКУПНО I + II | 33 | | 1142 | 46 | 60 | 33 | | 1144 | 44 | 60 | 35 | | 1227 | 33 | 60 | 35 | | 1099 | 21 | 60 | 136 | - | 4610 | 146 | 240 | | | |

| III ФАКУЛТАТИВНЕ ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ | | ПРВИ РАЗРЕД | ДРУГИ РАЗРЕД | ТРЕЋИ РАЗРЕД | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД |
|---|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 1. | Додатни, допунски и припремни рад | до 60 часова | до 60 часова | до 60 часова | до 60 часова |
| 2. | Екскурзије | до 3 дана | до 3 дана | до 3 дана | до 3 дана |
| 3. | Стваралачке и слободне активности | 30-60 часова | 30-60 часова | 30-60 часова | 30-60 часова |
| 4. | Културна и јавна делатност школе | 2 радна дана | | | |

ОСТВАРИВАЊЕ НАСТАВНОГ ПЛАНА И ПРОГРАМА

| 1. Радне недеље | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| Разред | Настава у блоку | | | | Укупно | Остали радни дани |
| | Разредно часовна настава | Информатика и рачунарство | Програм. и прог. ј. | Факултативне активности | | |
| I разред | 36 недеља | 2 недеље | - | 1 недеља | 39 недеља | - |
| II разред | 36 недеља | 2 недеље | - | 1 недеља | 39 недеља | - |
| III разред | 36 недеља | 2/3 недеље | 4/3 недеље | 1 недеља | 39 недеља | - |
| IV разред | 32 недеља | 2/3 недеље | 4/3 недеље | 1 недеља | 39 недеља | 4 недеље матура |