**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Назва розділу, модуля, теми програми | Обсяг годин | | | | | |
|  |  | за навчальною програмою | | | за робочою навчальною програмою | | |
|  |  | всьо­го | з них: | | всьо­го | з них: | |
|  |  |  | ауди-  тор-  них | само­стій­них |  | ауди-  тор-  них | само­стій­них |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Функції, їхні властивості і графіки | 15 | 15 |  | 20 | 20 |  |
| 2 | Тригонометричні функції | 18 | 18 |  | 28 | 28 |  |
| 3 | Похідна та її застосування | 14 | 14 |  | 20 | 20 |  |
| 4 | Паралельність прямих і площин у |  |  |  |  |  |  |
|  | просторі | 17 | 17 |  | 16 | 16 |  |
| 5 | Перпендикулярність прямих і |  |  |  |  |  |  |
|  | площин у просторі | 17 | 17 |  | 24 | 24 |  |
| 6 | Координати і вектори | 10 | 10 |  | 12 | 12 |  |
| 7 | Показникова та логарифмічна |  |  |  |  |  |  |
|  | функції | 16 | 16 |  | 28 | 28 |  |
| 8 | Інтеграл та його застосування | 10 | 10 |  | 16 | 16 |  |
| 9 | Елементи комбінаторики, теорії |  |  |  |  |  |  |
|  | ймовірностей і математичної |  |  |  |  |  |  |
|  | статистики | 10 | 10 |  | 8 | 8 |  |
| 10 | Многогранники | 14 | 14 |  | 18 | 18 |  |
| 11 | Тіла обертання | 12 | 12 |  | 18 | 18 |  |
| 12 | Об’єми та площі поверхонь |  |  |  |  |  |  |
|  | геометричних тіл | 11 | 11 |  | 16 | 16 |  |
| 13 | Повторення, узагальнення та |  |  |  |  |  |  |
|  | систематизація матеріалу. |  |  |  |  |  |  |
|  | Розв’язування задач. | 90 | 90 |  | 30 | 30 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всього | 254 | 254 |  | 254 | 254 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |