**Індивідуальні завдання студентам з математики**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента.

***Теми індивідуальних завдань***

* Огляд властивостей основних видів функцій. *(творча робота)*
* Поняття оберненої функції. *(складання конспекту)*
* Степінь із довільним дійсним показником. *(складання конспекту)*
* Гармонічні коливання. *(творча робота)*
* Перетворення суми і різниці тригонометричних функцій у їх добуток та навпаки. *(складання конспекту)*
* Рівняння і нерівності, що містять знак модуля. Рівняння і нерівності з параметрами. *(творча робота)*
* Друга похідна та її фізичний зміст. *(складання конспекту)*
* Розв’язування прикладних задач на знаходження найбільшого і найменшого значень реальних величин. *(творча робота)*
* Властивості основних геометричних фігур. *(творча робота)*
* Ортогональне проектування. *(виготовлення моделей многогранників та тіл обертання, їх розгорток)*
* Комбінації геометричних фігур. *(творча робота)*