

Код та назва дисципліни	1-014.04-2 Геометричні задачі на побудову
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	Пипка Олександр Олександрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання зі шкільної математики
Що буде вивчатися	Методи розв'язання геометричних задач на побудову
Чому це цікаво/треба вивчати	Конструктивні задачі на побудову становлять окремий клас задач у геометрії. На жаль, цей розділ математики у закладах середньої освіти на сьогоднішній день розглядається вкрай поверхнево. Основним фокусом даної дисципліни є ілюстрація того, як за допомогою циркуля та лінійки виконувати побудови різних типів. Більше того, однією з центральних цілей дисципліни є демонстрація того, що певні задачі не можуть бути розв'язаними за допомогою вказаних інструментів, що досягається встановленням природних зв'язків між цими задачами та результатами загальної алгебри.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Використовувати методи розв'язання геометричних задач на побудову
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати методи розв'язання геометричних задач на побудову
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	—