

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-014.04-2 Геометричні задачі на побудову / Geometric construction problems
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Пипка Олександр Олександрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	Базові знання з 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 (<i>результати навчання</i>)	Використовувати методи розв'язання геометричних задач на побудову
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (<i>компетентність</i>)	Застосовувати методи розв'язання геометричних задач на побудову
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції + практичні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	