

Назва кафедри	Математики
Назва дисципліни	<b>Елементи методів зображень (доц. Одінцова О.О.)</b>
Загальна кількість годин	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 5 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Знання зі <ul style="list-style-type: none"> <li>– шкільного курсу математики;</li> <li>– аналітичної геометрії;</li> <li>– проєктивної геометрії</li> </ul>
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика)
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Елементи методів зображень» передбачає підготовку студентів щодо створення зображень просторових фігур на площині різними методами (метод Монжа, метод основної площини, метод лінійної перспективи, аксонометричний метод), які застосовуються в різних галузях людської діяльності.</p> <p><b>Завдання курсу</b></p> <p><b>Теоретичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сформулювати знання про методи побудови зображень просторових фігур (метод Монжа, метод основної площини, метод лінійної перспективи, аксонометричний метод);</li> <li>– сформулювати знання про методи побудови перерізів просторових фігур (метод слідів та метод внутрішньої відповідності).</li> </ul> <p><b>Практичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оволодіти методами побудови зображень просторових фігур на площині та їх перерізів різними методами;</li> <li>– оволодіти методами розв'язання позиційних та метричних задач відповідних методів зображень.</li> </ul>