

Міністерство культури та інформаційної політики України
 Закарпатська академія мистецтв
 Кафедра дизайну

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Проректор з навчальної роботи
Бокшан А.М.
2020р.

СИЛАБУС
 ДИСЦИПЛІНИ
 «Нарисна геометрія»
 I курс

Укладач: Джумурат Едуард Юрійович

ЗАКАРПАТСЬКА АКАДЕМІЯ МИСТЕЦТВ
 Факультет дизайну та декоративно-прикладного мистецтва
 Кафедра дизайн / Дизайн середовища

Назва курсу	Нарисна геометрія , I ДС
Про файл викладача	Джумурат Едуард Юрійович
Конт.телефон	
E-mail:	Dzhumurateduard@gmail.com
Сторінка курсу в CMS UCSU	
Консультації	Консультації: 3 години по четвергах з 13.00 – 16.00

Коротка анотація курсу

Метою викладання навчальної дисципліни нарисна геометрія є:

сумісно з іншими навчальними дисциплінами дати основу для вільного, всебічно усвідомленого рішення архітектурно-художніх та конструктивних задач формування навичок побудови об'ємно-графічних моделей, креслень.

Предмет вивчення дисципліни – побудова архітектурно-будівельних креслень, оформлення проектної документації на стадії ескіз, аксонометричних та перспективних зображень об'єктів

Формат курсу: очний, за допомогою дистанційних технологій

Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин 45
лекції	10
Семінарські заняття/практичні	24
Самостійна робота	11

Ознаки курсу:

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний/вибірковий
2020-2021	2	ДС	I курс	нормативний

Пререквізити - курс пов'язаний з предметами: Основи композиції, Проектування, Профмайстерність, Вузька спеціалізація

Схема курсу

Тижд/ дата/ год	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) Лекції, самостійна, групова робота Формат	Завдання год	Вага оцінки	Термін виконання
1	Тема 1.Введення в предмет «Нарисна геометрія».	Лекція	1		
2	Тема 2.Види проєкцій.	Лекція	1		
3	Тема 3.Проєкції з цифровимивідмітками.	Лекція Практична	2		
4	Тема 4.Точка в ортогональній системі двох площинпроєкцій. Лінійні проєкційного зв'язку.	Лекція Практична	2		
5	Тема 5.Пряма лінія. Способи графічного відображення прямої лінії.	Лекція Практична	2		

6	Тема 6.Розташування прямої відносно площини проекції. Слід прямої	Лекція Практична	2		
7	Тема 7.Взаємне розташування точки і прямої.	Лекція Практична	2		
8	Тема 8.Визначення довжини відрізка прямої лінії та кутів нахилу прямої до кутів прямої до площин проекцій.	Лекція Практична	2		
9	Тема 9.Взаємне розташування двох прямих.	Лекція Практична	2		
10	Тема 10.Побудова прямої лінії в аксонометрії за заданими координатами.	Лекція Практична	2		
11	Тема 11.Багатогранні поверхні.	Практична	2		
12	Тема 12.Контури тіней в ортогональних проекціях.		2		
13	Тема 13.Тінь від точки. Тінь від прямої.		2		
14	Тема 14Тінь від прямої лінії яка перпендикулярна і паралельна до площини проекції..		2		
15	Тема 15.Відображення тіні плоских фігур		2		
16	Тема 16.Відображення тіні кронштейнів. відображення тіні сходів		2		
17	Тема 17.Відображення тіні отворів.		2		
18	Тема 18.Відображення тіні карнизу. Відображення тіні плити на стіну і колону. Відображення тіні малої архітектурної форми.		2		

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

Навчитись відтворювати побудову зображень просторових форм на площині і вивчити способи рішення просторових задач за допомогою зображень.

Навчитись відтворювати, шляхом побудови, контури тіней просторових форм в ортогональних проекціях і аксонометріях.

Навчитись використовувати набуті теоретичні знання в практичних роботах побудови ортогональних проекцій і аксонометрій.

Створювати креслення при проектуванні будівель, споруд та комплексів.

По кресленням відбудовувати просторову композицію споруд та будівель.

Вирішувати метричні та позиційні геометричні задачі.

Опанувати засоби підвищення наочності архітектурно-будівельних креслень

Рекомендована література

Базова

1. Нарисна геометрія: практикум/Є.А. Антонович,
2. Я.В. Васишин, і інші, за ред. проф. Є.А. Антоновича.-Львів.
3. Видавництво "Світ". 2004р.-525с.
4. Нарисна геометрія: підручник/В.Є. Михайленко і інші, за ред.
5. Михайленка.- К."Вища школа". 2004р.-271с
6. Нарисна геометрія: підручник/В.Є. Михайленко і інші, за ред.
7. Михайленка.- К."Вища школа".1993р.-271с.

Допоміжна

1. . А.И. Добряков «Курс начертательной геометрии»
2. Н.А. Рынин «Ортогональные проекции»
3. С.М. Колотов «Новые теории теней»
4. Грамор «Контуры теней»
5. Е.С. Тимрот «Начертательная геометрия»
6. Начертательная геометрия: Учебник для ВУЗов под ред. Н.Н. Крылова.- М.: "Высшая школа", 1990г.-240с.
7. Перспектива: учебное пособие/М.Н. Макарова.- М.:
8. Просвещение, 1989г.-191с