



Силабус навчальної дисципліни
« Нарисна геометрія та
перспектива »
● світньо-професійна програма: Дизайн
Спеціальність: 022 Дизайн
Галузь знань: 02 Мистецтво

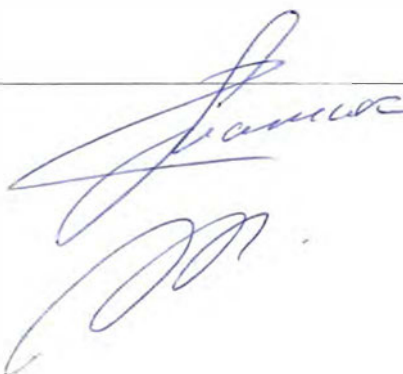
Рівень вищої	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Професійно-орієнтована навчальна дисципліна циклу вільного вибору студента
Курс	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4/120
Мова	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Закономірності побудов просторових форм (сукупності точок, ліній та поверхонь) на площині; формування практичних навичок щодо виконання зображень різноманітних сполучень геометричних форм на площині, а також умінь проводити дослідження та їх вимірювання, при цьому припускаючи перетворення зображень; створювати проєкції об'єкта, який відповідав би наперед заданим геометричним та іншим вимогам; основи побудови зображень на креслениках, необхідні для їх виконання і читання на основі методів прямокутного проєкціювання; сформувані практичні навички оформлення креслеників; необхідні основи проєктування і конструювання; умінь відображати власні ідеї за допомогою зображень.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою курсу є розвиток у студентів навичок формування фундаментальних вмінь розпізнавання просторових образів за двовимірними зображеннями та двовимірного конструювання просторових об'єктів на базі розвитку просторового, наочно-образного та евристичного мислення, що є основою фахової діяльності дизайнера. Ця функція дисципліни є унікальною серед інших дисциплін. Формування спеціальних вмінь і навичок читання і виконання проєкційних зображень, що є основою правильного виконання проєктної документації.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі програмні результати навчання: ПРН 1. Застосовувати набуті знання і розуміння предметної області та сфери професійної діяльності у практичних ситуаціях. ПРН 6. Усвідомлювати відповідальність за якість виконуваних робіт, забезпечувати виконання завдання на високому професійному рівні. ПРН 7. Аналізувати, стилізувати, інтерпретувати та трансформувати об'єкти для розроблення художньо-проєктних вирішень. ПРН 9. Створювати об'єкти дизайну засобами проєктно-графічного моделювання. ПРН 12. Дотримуватися стандартів проєктування та технологій виготовлення об'єктів дизайну у професійній діяльності.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності: Інтегральна компетентність (ІК) ІК : Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі дизайну, або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій і методів дизайну та характеризується комплексністю та невизначеністю умов Загальні компетентності (ЗК) ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Фахові компетентності (ФК) ФК 1. Здатність застосовувати сучасні методики проектування одиничних, комплексних, багатофункціональних об'єктів дизайну. ФК 4. Здатність застосовувати навички проектної графіки у професійній діяльності. ФК 12. Здатність володіти практичними навичками з проектування та технологій виготовлення об'єктів дизайну.
Навчальна логістика	2.1. Зміст навчальної дисципліни Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 1 навчального модуля: Модуль №1 «Нарисна геометрія і перспектива» є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Данна дисципліна «Нарисна геометрія і перспектива» базується на знаннях отриманих під час вивчення дисциплін: «Проектна графіка та ергономіка»
Пореквізити	Дисципліна « Нарисна геометрія і перспектива » є базовою для дисциплін «Типологія та методика дизайну», «Комп'ютерне моделювання», «Проектування та макетування», «Дизайн середовища», «Універсальний дизайн», «Дизайн інтер'єру» та для виконання Кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «Бакалавр».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Михайленко В.Є., М.Ф. Євстифєєв, СМ. Ковальов, Кащенко О.В. Нарисна геометрія. Підручник.- К.: Слово, 2019. — 304 с.. 2. Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна та комп'ютерна графіка. Підручник.-К.: Каравела, 2019.-360 с. 3. Хмеленко О. С. Нарисна геометрія. Підручник.– К.:Кондор, 2008 – 440 с. 4. Бойко О.О., Свідрак І.Г., Шевчук А.О., Беспалов А.Л., Волошкевич П.П. Курс нарисної геометрії, інженерного та архітектурно-будівельного креслення з основами комп'ютерної графіки. Навчально-методичний посібник. -Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 364 с. 5. Ковбашин В.І., Пік А.І. Нарисна геометрія. Навчальний посібник– Тернопіль : ТНТУ ім. І. Пулюя, 2020. –201 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Проспект Любомира Гузара. 1, Київ, 03058 Мультимедійна аудиторія, комп'ютер, проєктор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	3 семестр – диф. залік
Кафедра	Комп'ютерних технологій дизайну і графіки

Факультет	Наземних споруд та аеродромів	
Викладач(і)		Матющенко Наталія Володимирівна Посада: старший викладач Вчене звання: Науковий ступінь: Тел.: 4975158 E-mail: nataliia.matiushchenko@npp.nau.edu.ua
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	Google Classroom:	

Гарант освітньої програми

Розробник



Л. Р. Гнатюк

Н. В. Матющенко