

**Силабус навчальної дисципліни
«Інженерна графіка»**

Галузь знань: 24 Сфера обслуговування

Спеціальність: 241 Готельно-ресторанна справа

Освітня програма: Готельно-ресторанна справа

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: 2

Семестр: 3

Факультет	Факультет інженерно-педагогічної освіти
Кафедра	Кафедра технологічної освіти
Викладач(-і)	ПІБ: Гедзик Андрій Миколайович Посада: професор кафедри технологічної освіти E-mail: hedzyk.andriy@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.udpu.edu.ua/course/view.php?id=7546
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	3/90
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (20год), практичні (24год.), самостійна робота (46год). Заочна форма: лекції (6год), практичні (6год.), самостійна робота (78год).
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Здобувач вищої освіти має виконувати всі проміжні та кінцеві завдання самостійно; надавати для оцінювання лише результати власної роботи; посилається на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей; надавати достовірну інформацію про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності. Відвідування занять. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування, пандемія) навчання може відбуватись в он-лайн формі. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Під час розв'язування графічних задач здобувач вищої освіти використовує додаткові джерела та методичні рекомендації для самостійної роботи.
Що будемо вивчати?	Предметом вивчення навчальної дисципліни є алгоритмізація створення креслень, як засобу передачі графічної інформації відповідно основних положень стандартів єдиної системи конструкторської документації ЄСКД.
Чому це треба вивчати?	Метою навчальної дисципліни є формування знань щодо виконання і читання зображень предметів на основі метода ортогонального проєціювання, та отримання навичок техніки креслення в середовищі сучасних графічних комп'ютерних систем.
Яких результатів можна досягнути?	Виконувати самостійно завдання, розв'язувати задачі і проблеми, застосовувати їх в різних професійних ситуаціях та відповідати за результати своєї діяльності.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо, реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність організовувати сервісно-виробничий процес з урахуванням вимог і потреб споживачів та забезпечувати його ефективність. Здатність проєктувати технологічний процес виробництва продукції і послуг та сервісний процес реалізації основних і додаткових послуг у підприємствах (закладах) готельно-ресторанного та рекреаційного господарства.
Зміст дисципліни	Оформлення креслень. Раціональні прийоми виконання геометричних побудов на кресленнях. Методи проєціювання. Прямокутні проєкції точки та прямої. Прямокутні проєкції площини. Позиційні та метричні властивості проєкцій пар геометричних фігур. Вигляди на кресленнях предметів. Перерізи. Розрізи. Аксонометричні проєкції. Загальні положення про автоматизацію графічних робіт.

	Типи комп'ютерної графіки. Системи інженерної комп'ютерної графіки. Креслярсько-конструкторський редактор КОМПАС-ГРАФІК. Робота в системі КОМПАС-3D.
Обов'язкові завдання	Опрацювання теоретичного матеріалу, виконання всіх завдань лабораторних занять та самостійної роботи дисципліни.
Міждисциплінарні зв'язки	Проектування об'єктів готельно-ресторанного господарства, Організація готельного господарства, Організація ресторанного господарства
Інформаційне забезпечення	1. Ванін В. В. Оформлення конструкторської документації: навчальний посібник. К. Каравела, 2016. 200 с. 2. Михайленко В. Є., Ванін В. В., Ковальов С. М. Інженерна графіка К. Каравела, 2018. 288 с. 3. Нестеренко В. І., Краєвська О. О., Чермних О. І. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання К. Видавничий дім «Кондор», 2020. 240 с.
Поточний контроль	Модульний контроль, оцінка за креслення яке виконується за індивідуальним варіантом, підсумкове тестування. Загальна система оцінювання за навчальною дисципліною визначається розділом 7 Положення про організацію освітнього процесу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.
Підсумковий контроль	Екзамен. Порядок та організація контролю знань здобувачів вищої освіти, зокрема умови допуску до підсумкового контролю визначаються розділом 7 Положення про організацію освітнього процесу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Розробники



Андрій ГЕДЗИК