



## Силабус навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка»

Спеціальність	181 Харчові технології
Освітня програма	Ресторанні та крафтові харчові технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3 кредити
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 12 год.
	Практичні (семінарські) – 0 год.
	Лабораторні заняття – 24 год.
	Самостійна робота – 54 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, ауд.412 головного корпусу, сайт кафедри: <a href="http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/">http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Наливайко Тетяна Тарасівна, к.т.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	tetyana.nalivayko@hneu.net
Дні навчальних занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Практичні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС

**Мета** навчальної дисципліни вироблення у здобувача вищої освіти просторового мислення та здібностей до аналізу і синтезу геометричної будови конструкцій та будівель, формування навичок читання та створення конструкторської документації з дотриманням вимог стандартів, ознайомлення із сучасними комп'ютерними засобами створення технічної графіки

### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Переддипломна практика Дипломний проект

### Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Методи проєкціювання. Проєкціювання точки
- Тема 2. Пряма на комплексному кресленні. Інцидентність точки і прямої.
- Тема 3. Проєкціювання площин
- Тема 4. Позиційні та метричні задачі
- Тема 5. Методи створення технічних зображень обладнання та будівель.
- Тема 6. Побудова плану будівлі
- Тема 7. Переріз та фасад будівлі
- Тема 8. Використання САПР для оформлення конструкторської документації
- Тема 9. Комп'ютерне моделювання обладнання та будівель у AutoCAD
- Тема 10. Технологія інформаційного графічного моделювання. Інтерфейс Revit.



**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення навчальної дисципліни**

*Мультимедійний проєктор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM*

**Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних і практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: комплексно-орієнтовні завдання, поточні контрольні роботи.

*Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.*

**Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.*