**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: <http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/>* |
| **Викладач (-і)** | *Наливайко Тетяна Тарасівна, к.т.н., доцент;*  |
| **Контактна інформація****викладача (-ів)** | *tetyana.nalivayko@hneu.net* |
| **Дні навчальних занять** | *Лекція*: *[згідно діючого розкладу занять](http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=431934&week=34)**Практичні: [згідно діючого розкладу занять](http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=431934&week=34)* |
| **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 практикаДипломний проект |

 |
| **Зміст навчальної дисципліни****Тема 1. Методи проекціювання. Проекціювання точки****Тема 2. Пряма на комплексному кресленні. Інцидентність точки і прямої.****Тема 3. Проекціювання 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 проектор, 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.*** |