

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»

Спеціальність	24 Сфера обслуговування 241 «Готельно-ресторанна справа»
Освітня програма	Готельно-ресторанна справа
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус навчальної дисципліни	обов'язкова
Курс / семестр вивчення	1 курс/1 і 2 семестри
Кількість кредитів ЄКТС	8
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 48 год.
	Практичні - 48 год.
	Самостійна робота - 144 год.
Вид індивідуального завдання	креслення
Форма підсумкового контролю	Залік, екзамен (письмовий)
Адреса курсу в системі електронного навчання університету (СДО Прометей)	http://dlc.suem.edu.ua
Кафедра (назва, № кабінету, контактний телефон, e-mail)	Готельно-ресторанної справи та туризму м. Черкаси, вул. Нечуя-Левицького, 16, e-mail: kaf-qotur@suem.edu.ua
Викладач /і:	Сушко Наталія Валеріївна
Контактна інформація викладача/ів:	E-mail: < prorector-nor@suem.edu.ua > тел. - 0968111782
Дні занять	
Консультації	Очні консультації: вівторок 11:00 Дистанційні: п'ятниця 14:00-15:30
Анотація навчальної дисципліни:	
Мета навчальної дисципліни:	вивчення й практичне освоєння методів створення геометричних образів проєктованих виробів у пам'яті комп'ютера. Розглядаються прикладні питання застосування сучасних систем геометричного моделювання та інженерної графіки.
Мета орієнтована на формування у студентів таких компетентностей:	ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної

	<p>діяльності .</p> <p>ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p>
Очікувані результати навчання:	<p>Дисципліна закладає основи для вивчення інших дисциплін: конструювання радіоелектронної апаратури; вищої математики; технології віртуальних приладів; курсового і дипломного проектування, ін., а також з дисциплін, які передбачають вміння створювати і оформляти традиційні проєкційні та електронні кресленики виробів за допомогою сучасних САПР, геометричного та комп'ютерного 3d моделювання об'єктів радіоелектронної апаратури з циклу дисциплін професійно-практичної підготовки студентів, які навчаються на старших курсах. У результаті завершення курсу студент буде:</p>
<p>Перелік тем:</p> <p>Тема 1. Загальні відомості про виробу і креслення. Відомості про державні стандарти. Вироби та їхні складові частини: виробу основного та допоміжного виробництва. Конструкторські документи і стадії проектування (проєктні документи, робоча документація). Позначення виробів і конструкторських документів.</p> <p>Тема 2. Оформлення креслень Формати креслень (основні і додаткові). Типи ліній, їх найменування, накреслення і розміри конструкторських елементів ліній. Масштаби. Шрифти креслярські. Штриховка в розрізах і перерізах. Нанесення розмірів: лінійні розміри (довжина, ширина , значення радіуса, діаметра, довжина хорди, дуги) та кутові (розміри кутів).</p> <p>Тема 3. Зображення Вигляди (основні і додаткові). Розрізи. Класифікація розрізів: горизонтальні, вертикальні, похилі, поздовжні, поперечні, прості, складні. Перерізи (винесені, накладені). Виносні елементи. Умовності та спрощення при побудові зображень.</p> <p>Тема 4. Робочі креслення та ескізи деталей Вимоги до робочого креслення деталі. Правила оформлення робочих креслень. Нанесення розмірів. Методи нанесення. Написи і технічні вимоги на робочих кресленнях. Приклади виконання робочих креслень деталей. Особливості, послідовність і правила виконання ескізів деталей.</p> <p>Тема 5. З'єднання і передачі Класифікація з'єднань (рознімні та нерознімні). Різьбові з'єднання. Класифікація і параметри різьби. Зображення різьби на кресленнях. Шпонкові з'єднання. Шліцьові з'єднання. Зварні з'єднання. Заклепкові з'єднання. З'єднання паянням, склеюванням і зшиванням. Зубчасті передачі.</p> <p>Тема 6. Елементи будівельного креслення Особливості оформлення будівельних креслень. Умовні графічні позначення на будівельних кресленнях. Умовні графічні позначення конструкторських елементів. Умовні графічні позначення санітарно-технічного устаткування. Плани, розрізи і фасади будівель.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Інженерна графіка. Практикум : навч. посібник / Г.О. Райковська, В.Д. Головня, Л.Є. Глембоцька. ч. 1. Житомир : ЖДТУ, 2015. 250 с 2. Інженерна графіка : навчальний посібник / Л. Є. Шкіца, О. В. Корнута, І. О. Бекіш, 	

- І. В. Павлик. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. 301 с.
3. Михайленко В.С., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна графіка: Підручник / За ред. В.С. Михайленка. К.: Каравела, 4-те вид., 2018. 288 с.
 4. Нарисна геометрія та інженерна графіка : навчальний посібник до самостійної роботи для студентів інженерно-технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання / С. С. Красовський [та ін.]. Краматорськ : ДДМА, 2016. 120 с.
 5. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання : підручник / І. О. Чермних, В. І. Нестеренко, О. О. Краєвська та ін. / за ред. доц. О. О. Краєвської. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 240 с.
 6. Конспект лекцій з курсу "Інженерна графіка" [Текст] : конспект лекцій / А. В. Шевченко, М. С. Гречанюк ; Вінниц. нац. техн. ун-т. Вінниця : ВНТУ, 2017. 122 с.
 7. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка : навч. посіб. для студ. ВНЗ : в 3-х ч. - Ч. 1 : Нарисна геометрія / І. А. Ковалевській [та ін.]. Маріуполь : ДВНЗ "ПДТУ", 2015 81 с.
 8. Інженерна комп'ютерна графіка: підручник / В.В. Проців [та ін.] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. Дніпро: НГУ, 2017. – 247 с.
 9. Інженерна графіка. Дистанційний практикум [Текст] : навч. посіб. / О. П. Мельник, Я. Г. Скорюкова, О. В. Слободянюк. Вінниц. нац. техн. ун-т. Вінниця : ВНТУ 2017. 106 с.
 10. Інженерна графіка [Текст] : посібник / М. Г. Макаренко ; Нац. авіац. ун-т. - 2-ге вид., допов. і перероб. Київ : НАУ, 2017. 179,
 11. Інженерна графіка [Текст] : навч. посіб. / Л. Є. Шкіца [та ін.] ; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Каф. інж. та комп'ютер. графіки. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. 301 с. : рис., табл. Бібліогр.: с. 298.
 12. Інженерна графіка [Текст] : навч. посіб. для студентів ун-ту та коледжу, які навчаються в галузі 0601 Будівництво та архітектура / Колосов В. М. ; Київ. міжнар. ун-т. Київ : Київ. міжнар. ун-т, 2015 . Ч. 1 : Проекційне креслення. 2015. 128 с.
 13. Інженерна графіка. Тестові завдання (українською, англійською та французькою мовами) [Текст] : навч. посіб. / М. М. Козяр [та ін.] ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. Рівне : НУВГП, 2019. 168 с
 14. Інженерна графіка [Текст] : навч. посіб. з нарис. геометрії для студентів спец.: 192 "Будівництво та цивільна інженерія", 133 "Галузеве машинобудування" / А. О. Перпері [та ін.]. Одеса : ОДАБА, 2018. 217 с.
 15. Інженерна графіка [Текст] : навч. посіб. до самост. роботи для студентів усіх форм навчання / [О. В. Жартовський, О. В. Кабацький, С. Л. Загребельний] ; Донбас. держ. машинобуд. акад. (ДДМА). Краматорськ : ДДМА, 2018. 211 с

Система оцінювання результатів навчання:

Максимальна кількість балів, які студент може здобути протягом семестру (до іспиту) – 70.

Максимальна кількість балів, які студент може здобути на іспиті – 30.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни:

<i>Доповіді на семінарських заняттях</i>	5
<i>Усне опитування</i>	5
<i>Виконання контрольної роботи (креслення)</i>	10
<i>Виконання завдань самостійної роботи</i>	50
<i>Разом</i>	<i>70 балів</i>

Шкала оцінювання результатів навчання:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи)	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу:

Політика дотримання академічної доброчесності

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування.

За порушення академічної доброчесності студенти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми.

Комунікаційна політика

Студенти повинні мати активовану пошту.

Обов'язком студента є перевірка один раз на тиждень (щонеділі) поштової скриньки та відвідування, перегляд інформації в Viber, Телеграм-каналах групи.

Протягом тижнів самостійної роботи обов'язком студента є робота з дистанційним курсом «_____».

Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту кафедри.

Політика щодо пропусків занять

Студенти мають відвідувати лекційні й практичні (семінарські) заняття. Відсутність студента на занятті може бути виправдана поважною причиною. Поважними причинами відсутності вважаються: хвороба, участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт чи будь-якому іншому заході, який можна віднести до заходів, що сприяють розвитку студентів і поліпшенню іміджу університету (факультету).

Політика щодо виконання навчальних завдань пізніше встановленого терміну

Студенти мають виконувати всі навчальні завдання у встановлені терміни. Студент, який не виконав ту чи іншу кількість навчальних завдань вчасно й хоче надолужити прогаяне, може звернутися по допомогу до викладача.

Політика щодо оскарження оцінювання

Якщо студент не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену

викладачем оцінку у встановленому порядку.

Бонуси

Студенти, які регулярно відвідували лекції (мають не більше двох пропусків без поважних причин) та мають написаний конспект лекцій отримують додатково 2 бали до результатів оцінювання до підсумкової оцінки.

Силабус затверджено на засіданні кафедри, протокол від «___» _____ 20___ р. № _____.