



**Силабус навчальної дисципліни**  
*«Технічна механіка»*

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год. Лабораторні – 18 год. Самостійна робота – 54 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-01), сайт кафедри: <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Гордєєв Андрій Сергійович, доктор технічних наук, професор
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:gordeew@ukr.net">gordeew@ukr.net</a>
Дні занять	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> дати студентам знання про методи дослідження структури, геометрії, кінематики та динаміки типових механізмів і їх систем; методах загального проектування і розрахунку деталей машин і вузлів, конструкції, типі, умови роботи вузлів і агрегатів, навичках проектування і читання конструкторської документації.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вступ до фаху, Інженерна і комп'ютерна графіка	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Основні поняття про машини і механізми</b>	
Тема 1. Методологія проектування машин	
Тема 2. Структурний аналіз механізмів	
Тема 3. Проектування плоского важільного механізму	
Тема 4. Проектування механізмів з вищими кінематичними парами	
Тема 5. Загальні принципи проектування і кінематичного розрахунку вузлів поліграфічного обладнання	
<b>Змістовий модуль 2. Структурний і кінематичний аналіз механізмів машин</b>	
Тема 6. Механічні передачі, їх призначення і класифікація	
Тема 7. Вали. Підшипники. Муфти	
Тема 8. Зубчасті механізми для передачі і перетворення параметрів обертального руху	
Тема 9. Елементи механічних приводів машин	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> MS Visual Studio, MS SQL Server	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7878">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7878</a>



### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Більш детальна інформація щодо 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 оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/26327>).***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «01» червня 2022 року. Протокол № 12