Комунальний заклад
«Чернігівське вище професійне училище побутового обслуговування»
Чернігівської обласної ради

Спеціальність	G15 Технології легкої промисловості
Освітньо-професійна програма	Технології легкої промисловості
Навчальна дисципліна	Основи технічної механіки
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з технологій легкої промисловості
Статус дисципліни	Вибірковий освітній компонент, який формує загальні/спеціальні компетентності
Мова викладання	Українська
Курс/ семестр	1, 2 курси 2, 3 семестри
Кількість кредитів	2 кредити
Розділ за видами занять та годинами навчання	Всього – 60 годин
	Лекційні заняття – 39 годин
	Семінарські заняття – 6 годин
	Самостійна робота – 15 годин
Метод підсумкового контролю	Залік
Викладач	
Контактна інформація викладача	
Мета навчальної дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Основи технічної механіки» є формування знань про різні типи матеріалів, їх міцності, жорсткості та інших фізико-механічних характеристик швейного обладнання, формування знань про взаємодію різних елементів швейних машин, враховуючи навантаження та деформації під час їх роботи. Цей курс передбачає вивчення конструкційних особливостей швейних машин та їх впливу на виробничий процес, а також визначення типових механічних навантажень, яким піддається швейне обладнання.
Вимоги для осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	• повна загальна середня освіта, • професійна (професійно-технічна освіта), освітньо-професійний рівень кваліфікованого робітника

Методичне забезпечення	конспект лекцій, презентації, відеоролики, розроблені тести опитування, інтернет-ресурси, методичні посібники, власні напрацювання, розроблені матеріали по курсу, які містяться в електронній бібліотеці ЧВПУ ПО
Матеріально-технічне забезпечення	Персональні комп'ютери (11 шт.), планшети (2 шт.), ноутбуки (4 шт.), проектор, веб-камера (2 шт.), принтер, акустичні колонки, ресурси електронної бібліотеки
Зміст навчальної дисципліни	Центр ваги тіла. Закон Гука. Випробування матеріалів. Згин. З'єднання деталей. Передачі обертального руху. Вали та осі, підшипники та муфти.
Методи навчання	лекції, бесіди, пояснення; практичний показ/демонстрація; навчання за навчально-методичною літературою; дослідницький пошук за темами навчальної дисципліни; відеоконференції; онлайн-уроки на платформі Google Workspace при дистанційному/змішаному навчанні; семінарські заняття; бліц-опитування.
Поточний контроль	усне опитування; активна робота на заняттях; участь у семінарських заняттях; доповіді та презентації; виконання завдань самостійного опрацювання; фронтальне опитування.
Підсумковий контроль	семестрове оцінювання; річне оцінювання; залік.
Компетенції	СК12 Здатність організовувати безпечні умови праці на виробничій ділянці. СК13 Здатність оперувати фізичними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. СК14 Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.
Результати навчання	РН3 Володіти навичками професійної діяльності, що забезпечують кваліфіковану участь у вирішенні виробничих питань, на всіх етапах проєктування виробів легкої промисловості. РН11 Розробляти раціональні варіанти комплектування обладнання для виготовлення виробів легкої промисловості.
Рекомендована література	1.Антоненко І.І. Технічна механіка: навчальний посібник / І.І. Антоненко, С.М. Перга – Кривий Ріг: КДПУ, 2016. – 91с. 2.Калязін Ю. В. Технічна механіка: Навчальнометодичний посібник до самостійної роботи / Калязін Ю. В., – Полтава: ПП «Астрая», 2021. – 204 с. 3.Романюк О.Д., Теліпко Л.П., Ракша С.В. Теоретична та прикладна механіка. Короткий курс /О.Д. Романюк,Л.П. Теліпко, С.В. Ракша. – Кам'янське: ДДТУ, 2021. 282 с. 4.Шпачук В. П. Технічна механіка. Конспект лекцій: / В. П. Шпачук, В. О. Скляров; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 179 с. 5.Шпачук В. П. Технічна механіка: навчальний посібник / В. П. Шпачук, М. С. Золотов, В. О. Скляров; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2015. – 277 с.

Посилання на електронний ресурс навчальної дисципліни	https://drive.google.com/drive/folders/1QYa3XtCsUJMYL5sF-o9XdywK0PyjS-_P?usp=sharing
Політика навчальної дисципліни	Викладання навчальної дисципліни грунтується на засадах академічної доброчесності. Положення про академічну доброчесність у КЗ «Чернігівське вище професійне училище побутового обслуговування» ЧОР **https://4vpupo.org.ua/download/public/dobrochesn.pdf**

Розглянуто та погоджено на засіданні циклової комісії «Природничо-математичного циклу»
Протокол №1 від «27» серпня 2025 року

Голова циклової комісії _____ _Наталія БИЧОК_
(підпис) Ім'я ПРІЗВИЩЕ)