Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Теоретична механіка
НПП, що забезпечують викладання	доц. Федоров Володимир Миколайович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	0504444409, telegram, viber, e-mail (fedorov_vn@online.ua)
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Навчальна дисципліна належить до циклу загальної підготовки, навчальна дисципліна базової підготовки. Предмет навчальної дисципліни - найбільш загальні закони класичної механіки, пов'язані з рухом механічних систем, основні поняття механіки, загальні методи складання рівнянь руху (математичних моделей руху) та рівноваги тіл, а також методи їх аналізу. Міждисциплінарні зв'язки: навчальній дисципліні «Теоретична механіка» передують такі дисципліни, як «Математика», «Фізика», «Інженерна та комп'ютерна графіка». Дисципліна «Теоретична механіка» забезпечує такі дисципліни, як «Теорія механізмів і машин», «Опір матеріалів», «Деталі машин», Гідравліка та приводи мехатронних систем». Метою вивчення даної дисципліни є формування у студентів комплексу знань, умінь, навичок, необхідних для розрахунку реальних конструкцій, знаходження кінематичних і динамічних характеристик найрізноманітніших механізмів та будівель, визначення зусиль, які в них виникають, використовуючи при цьому сучасне програмне забезпечення та комп'ютерну техніку. Відповідно до мети підготовка бакалаврів вимагає формування наступних здатностей: –використання базових положень теоретичної механіки в процесі проектування та експлуатації виробів машинобудування; –використання професійно профільованих знань і практичних навичок в галузі механіки при проектуванні, виготовленні, експлуатації та обслуговуванні технічних систем.
Форми та технології навчання	Традиційна, змішана, дистанційна
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	Викладання здійснюється згідно навчальної програми дисципліни, робочої програми кредитного модуля та РСО.
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	Відповідний повний дистанційний курс розміщений на платформі дистанційного навчання ім. Ігоря Сікорського, адреса: https://do.ipo.kpi.ua/course/view.php?id=59 https://do.ipo.kpi.ua/course/view.php?id=117.

	В електронній бібліотеці КПІ знаходяться: 1. ***Підручник:*** Теоретична механіка. Кінематика точки і твердого тіла [Електронний ресурс] : підручник для студентів спеціальностей: 133 «Галузеве машинобудування»; 131 «Прикладна механіка»/Штефан Н.І., Гнатейко Н.В., Федоров В.М. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, **2020**. –180с. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33267 2. ***Навчальний посібник з грифом університету:*** "Теоретична механіка. Статика твердого тіла"// Штефан Н.І., Гнатейко Н.В., Федоров В.М. / Протокол № 5; дата 15.05.2017, 246с. – Режим доступу: http//ela.kpi.ua/handle/123456789/19432 3. ***Навчальний посібник***: Теоретична механіка. Конспект лекцій для спеціальності 151"Автоматизація та комп'ютерно – інтегровані технології", // Штефан Н.І., Гнатейко Н.В., Федоров В.М. / Протокол № 9; Дата 30.05.**2019**; 162 с. – Режим доступу: http//ela.kpi.ua/handle/123456789/27558 4. Теоретична механіка **[Електронний ресурс]** : *методичні вказівки* до виконання розрахунково-графічної роботи з кредитного модуля «Статика. Кінематика» для студентів напрямів підготовки 6.050503 «Машинобудування» та 6.050502 «Інженерна механіка» всіх форм навчання / НТУУ «КПІ» ; уклад. Н. І. Штефан, В. М. Федоров, Н. В. Гнатейко. – Київ: НТУУ «КПІ», **2014**. – 61 с. – Доступ: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/11100