

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Деталі машин і основи конструювання
НПП, що забезпечують викладання	Лавренко Ярослав Іванович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	050 4434820, Telegram 096 3206272
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Метою навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичні та практичні знання студентів для раціонального проектування елементів машин, оцінки напружено-деформованого стану та ресурсу. Вивчення дисципліни базується на знаннях студентів, які вони отримали при вивченні курсів вищої математики, теоретичної механіки, опору матеріалів, теорії пружності та будівельної механіки машин. Сприяє здібностям розв'язувати наступні практичні задачі: – обґрунтований вибір оптимальних з точки зору механічних властивостей нових матеріалів для роботи в складних умовах; – проектування деталей і вузлів машин, а також проектування і розрахунок різних типів передач; – розрахунок з'єднань деталей машин, валів, підшипникових вузлів та інших конструктивних елементів машин.
Форми та технології навчання	Telegram (Y15), Zoom (904 327 3561), Skype (lavrenko.iaroslav)
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	https://campus.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://campus.kpi.ua/