

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Механіка матеріалів та конструкцій
НПП, що забезпечують викладання	Бабенко Андрій Єлісейович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	098 5091463
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Програма з дисципліни “Механіка матеріалів і конструкцій” є першою навчальною дисципліною, в якій викладаються методи розв’язання зазначених задач. Це найбільш загальна дисципліна про міцність машин і споруд без якої неможлива повноцінна фахова підготовка інженера будь-якої спеціальності. Дисципліна Механіка матеріалів і конструкцій закладає основи методів розрахунків необхідних для проектування конструкцій. Крім того опір матеріалів вводить поняття, які є основою для наступних дисциплін таких як деталі машин, теорія пружності, теорія пластичності, теорія коливань, нові матеріали, міцність при змінних навантаженнях та інших. Механіка матеріалів і конструкцій базується на таких дисциплінах як математика, фізика, теоретична механіка, нарисна геометрія. Знання з Механіка матеріалів і конструкцій є необхідним елементом у підготовці бакалавра.
Форми та технології навчання	Zoom (826 443 7289)
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	https://campus.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://campus.kpi.ua/