

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Сучасні технології в прикладній механіці
Викладацький склад	Юрченко Олександр Анатолійович
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні основи сучасних методів листового та об'ємного штампування, зокрема високошвидкісного, пневмомеханічного, сферорухового, у стані надпластичності тощо.</p> <p>Мета викладання навчальної дисципліни «Сучасні технології в прикладній механіці» полягає у тому, щоб навчити студентів розробляти технологічні процеси з використанням прогресивних методів обробки матеріалу, що здатні якнайбільш ефективно забезпечити відповідність отримуваних виробів будь-яким специфічним вимогам.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: студент повинен знати можливості, області застосування, основні схеми та особливості розглянутих в курсі сучасних методів обробки металів тиском, основні напрямки прогресу в сфері технології ОМТ, тенденції розвитку найперспективніших методів.</p> <p>Методи навчання: Для вивчення дисципліни «Сучасні технології в прикладній механіці» застосовуються такі види учбових занять: лекції та лабораторні заняття, самостійна робота.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 1 семестрі