

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Основи наукових досліджень
Викладацький склад	Юрченко Олександр Анатолійович
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні положення методів наукових досліджень в обробці тиском. Метою викладання навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень» полягає у одержанні студентами навиків розробляти технологічні процеси з використанням прогресивних методів обробки матеріалу, що здатні якнайбільш ефективно забезпечити відповідність одержуваних виробів будь-яким специфічним вимогам. Результати навчання полягають у наступному:</p> <p>Мати знання із новітніх технологій в галузі прикладної механіки в теоретичних та практичних положеннях сучасних методів наукових досліджень в обробці тиском. Студент повинен бути здатним правильно обирати технології обробки металів тиском (ОМТ), найбільш придатні для отримання виробу заданої форми і властивостей;</p> <p>Вміти розробляти технологічні процеси для вивчених видів ОМТ, обирати обладнання для реалізації цих техпроцесів. 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 «Основи наукових досліджень» застосовуються такі види учбових занять: лекції, самостійна робота.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 2 семестрі (магістр)