

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Обладнання для обробки тиском
Викладацький склад	Ашкелянець Антон Володимирович
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються теоретичні навички роботи з програмними продуктами для комп'ютерного моделювання та основні процесів обробки тиском.</p> <p>Мета викладання навчальної дисципліни – сформувані у студентів поняття і дати знання про машину як знаряддя виробництва, незважаючи на різноманітність енергоносіїв, що використовуються, структури двигун-виконавчий механізм їх класифікувати; дати велику сучасну інформацію за основними принципами розрахунку та конструювання ковальсько-штампувальних машин, вплив технології на конструкцію машини і як вибрати машину для тієї чи іншої технології.</p> <p>Компетентності: мати здатність до кінематичного аналізу головних виконуючих механізмів, готовність до силового та енергетичного розрахунку, а також до розрахунку систем включення кривошипних ковальсько-штампувальних машин.</p> <p>Результати навчання: Вміти розраховувати сили і обертові моменти в ідеальному та реальному механізмах кривошипних машин, миттєві коефіцієнти корисної дії (К.К.Д) головних виконуючих механізмів кривошипних машин, момент інерції приводу, момент інерції та розміри маховика, дискові фрикційні муфти включення та гальма, на міцність головні вали і зубчасті передачі кривошипних машин.</p> <p>Методи навчання: Для вивчення дисципліни «Обладнання ударної дії для обробки тиском» застосовуються такі види учбових занять: лекції, лабораторні та практичні заняття, самостійна робота.</p>
Тип дисципліни	<u>Профільна підготовка, вибіркова</u>
Підсумковий контроль	Екзамен у 4 семестрі