

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Сучасні технології в прикладній механіці
Викладацький склад	Проф. Шелковий О.М.
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	01 Прикладна механіка
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу «Сучасні технології в прикладній механіці» наведено принципи формування сучасних технологій механоскладального виробництва. Розкрито їхній зв'язок зі структурою виробництва та технічним забезпеченням його обладнання</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни</b> – поглиблене вивчення технічних, організаційних і технологічних особливостей автоматизованих виробничих систем механічної обробки різанням; придбання навичок автоматизованого проектування їх організаційно-технологічних компонувань з використанням САПР.</p> <p><b>Результати навчання полягають у наступному:</b> знати: тенденції і технологічні особливості автоматизації машинобудування. типи технологій механічної обробки деталей; вміти: оцінювати технологічність конструкцій виробів, які обробляються на верстатах в умовах автоматизованого виробництва, вміти розробляти технологічні процеси і налагоджувати верстати з ЧПУ, автомати і напівавтоматів, розробляти їхнє організаційно-технічне й технологічне планування.</p> <p><b>Методи навчання:</b> лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальне завдання (реферат), консультації, тестування, екзамен.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 1 семестрі магістерського курсу навчання