

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Високі технології в машинобудуванні
Викладацький склад	Доц. Гаращенко Я.М.
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	01 Прикладна механіка
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу «Високі технології в машинобудуванні» розглянуто принципи пошарового формоутворення та їх використання як універсального інструменту для одержання машинобудівних та інших технічних виробів. Розкрито сутність та технологічні можливості комбінації технологій для формоутворення заготовок і деталей машин, у тому числі з використанням тільки адитивних технологій.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – формування обсягу знань щодо наукових основ здійснення, принципів практичної реалізації та техніко-економічних характеристик сучасних технологій у машинобудуванні.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: знати фізичну суть здійснення технологій обробки матеріалів та пошарової побудови; вміти визначати доцільність використання кожної окремо технології для виготовлення характерних виробів машинобудування з різних груп матеріалів; вміти аналізувати основні параметри пошарової побудови, а також технологічні показники цих процесів; мати уявлення щодо використовуваного обладнання.</p> <p>Методи навчання: лекції, лабораторні і практичні роботи, самостійна робота, індивідуальне завдання (реферат), консультації, тестування, залік.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 1 семестрі магістерського курсу навчання