

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Діагностика та контроль технологічних процесів
Викладацький склад	Доц. Гаращенко Я.М.
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	01 Прикладна механіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу «Діагностика та контроль технологічних процесів» наведено основи здійснення, принципів практичної реалізації та технічних характеристик діагностики та контролю процесів у машинобудівному виробництві з метою виготовлення різних технічних виробів. Розкрито сутність та технологічні можливості засобів діагностики та контролю при формоутворенні заготовок і деталей машин. Мета вивчення дисципліни – формування обсягу знань щодо наукових основ здійснення, принципів практичної реалізації та техніко-економічних характеристик сучасних засобів діагностування процесів у машинобудівному виробництві.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: знати фізичну суть здійснення діагностування процесів обробки матеріалів; вміти визначати доцільність використання засобів діагностування та контролю на різних етапах та операціях виготовлення виробів машинобудування з різних груп матеріалів; вміти аналізувати основні параметри режимів обробки, а також технологічні показники цих процесів; мати уявлення щодо використовуваного обладнання.</p> <p>Методи навчання: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальне завдання (реферат), консультації, тестування, залік.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Залік у 1 семестрі магістерського курсу навчання