

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Обґрунтування та вдосконалення технологій відновлення деталей для студентів з терміном навчання 1.9 р.
Викладацький склад	Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри зварювання НТУ "ХПІ"
Спеціальність	131. Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4,0
Опис	<p>Курс «Обґрунтування та вдосконалення технологій відновлення деталей» розвиває знання необхідні для виконання досліджень спрямованих на вдосконалення технологій відновлення та зміцнення деталей машин. Розглянуто характерні види зносу деталей машин, наведені класифікації відновлюваних деталей, СВС-процеси в технологіях зміцнення і відновлення деталей машин. В ході навчання студенти познайомляться з методологією вибору способу відновлення деталей з урахуванням їх ресурсу та оцінка витрат по нанесенню покриття.</p> <p>Мета дисципліни. Оволодіти теоретичними знаннями та практичними навичками застосування комплексного підходу при виборі найбільш раціонального способу вдосконалення методу відновлення деталей машин.</p> <p>Результати навчання. Самостійно ставити та розв'язувати задачі інноваційного характеру, аргументувати і захищати отримані результати та прийняті рішення. Зрозуміло і недвозначно презентувати результати досліджень та проектів, доносити власні висновки, аргументи та пояснення державною та іноземною мовами усно і письмово колегам, здобувачам освіти та представникам інших професійних груп різного рівня.</p> <p>Оволодівати сучасними знаннями, технологіями, інструментами і методами, зокрема через самостійне опрацювання фахової літератури, участь у науково-технічних та освітніх заходах.</p> <p>Методи навчання. Лекції, самостійні заняття, індивідуальне заняття - реферат. Дістаційні заняття.</p>
Тип дисципліни	Дисципліна вільного вибору профільної підготовки, ВВП11
Підсумковий контроль	Екзамен у 9 семестрі

