

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Експериментальні методи у зварюванні
Викладацький склад	Доктор технічних наук, професор, професор кафедри зварювання НТУ "ХП" Дмитрик Віталій Володимирович
Спеціальність	131 - Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>Курс "Експериментальні методи у зварюванні" надає знання та розвиває навички необхідні для використання експериментальних методів у зварюванні. В процесі навчання студенти набувають знання стосовно планування, а також організації і проведення експериментів у зварювальному виробництві. Використання методів та проведення експериментів доцільно для удосконалення технології зварювання, що дозволяє отримувати зварні з'єднання з підвищеною якістю.</p> <p>Мета та цілі дисципліни: Метою дисципліни є оволодіння теоретичними знаннями та практичними навичками стосовно використання експериментальних методів для отримання якісної продукції зварювального виробництва.</p> <p>Результати навчання: Набуття знань для використання новітніх методів та методик стосовно проведення експериментів у зварюванні. Набуття здатності застосовувати наукові і технічні методи, інформаційні технології та прикладне комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення наукових і інженерних завдань у зварювальному виробництві.</p> <p>Методи навчання: Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальне завдання (реферат), тестування, іспит.</p>
Тип дисципліни	Наукова
Підсумковий контроль	Іспит у 11 семестрі магістерського курсу навчання