

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Спеціальні методи зварювання
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 «Спеціальні методи зварювання» розглядає основні спеціальні методи зварювання тиском і плавленням. Мета дисципліни навчити студентів вибирати спосіб зварювання виробу в залежності від матеріалу, конструктивних особливостей, технічних вимог і виробничих умов, вибирати матеріали для зварювання, розраховувати значення параметрів режимів для зварювання.</p> <p>Мета дисципліни. Курс «Спеціальні методи зварювання» розглядає основні спеціальні методи зварювання тиском і плавленням. Мета дисципліни навчити студентів вибирати спосіб зварювання виробу в залежності від матеріалу, конструктивних особливостей, технічних вимог і виробничих умов, вибирати матеріали для зварювання, розраховувати значення параметрів режимів для зварювання.</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	Професійна підготовка
Підсумковий контроль	Іспит у 8 семестрі для бакалаврів