

ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Галузь знань 13 – Механічна інженерія

Спеціальність 132 – Матеріалознавство

Освітня програма - Інжиніринг зварювання та споріднених процесів (другий (магістерський) рівень вищої освіти)

Освітня кваліфікація «Магістр з матеріалознавства»

Форма навчання: денна/заочна

Наявність акредитації. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти

Сертифікат про акредитацію: № 6128

Строк дії сертифіката до 21 листопада 2024 р.

Освітньо-професійна програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітньо-професійного ступеня магістра, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання, та вимоги до контролю якості вищої освіти.

Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців, здатних до ефективного та успішного виконання наукової, педагогічної, виробничої діяльності, розв'язання складних задач та проблем, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом та випробуванням, прогнозуванням властивостей металевих, неметалевих та композиційних матеріалів та виробів на їх основі, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Освітня програма забезпечує формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі матеріалознавства стосовно розробки, дослідження, випробування, сертифікації зварювальних та споріднених технологій для потреб промисловості, сільського господарства, енергетики, наукових досліджень.

Об'єкти вивчення освітньо-професійної програми є явища та процеси, пов'язані з формуванням структури та властивостей неорганічних та органічних матеріалів, виготовленням, обробкою, експлуатацією, випробуванням, утилізацією та атестацією матеріалів та виробів з них.

Ключові слова: матеріалознавство, технології зварювання, споріднені технологічні процеси, технології виготовлення виробів, програмне забезпечення і комп'ютерні технології в зварюванні та споріднених процесах.