

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму "Прикладне матеріалознавство" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство Національного університету "Запорізька політехніка"

Сучасний розвиток промисловості України, зокрема авіабудування та машинобудування, потребує висококваліфікованих фахівців у галузі матеріалознавства, здатних розробляти, досліджувати та впроваджувати новітні матеріали та технології їх отримання. Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) спрямована на підготовку таких спеціалістів. Програма розроблена відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 132 "Матеріалознавство" та містить всі необхідні структурні елементи. Мета програми полягає у забезпеченні підготовки фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач з розробки, застосування, виробництва, обробки та випробування металевих, неметалевих композиційних та функціональних матеріалів.

При аналізі програми слід відзначити, що цілі та програмні результати навчання відповідають сучасним вимогам ринку праці та спрямовані на формування необхідних компетентностей майбутніх фахівців.

Освітня програма реалізується через ефективне поєднання теоретичної та практичної підготовки, що відбувається у співпраці з провідними підприємствами регіону, такими як АТ "МОТОР СІС", ПрАТ "Івченко-Прогрес", ПАТ "Запоріжсталь". Така взаємодія забезпечує формування актуальних практичних навичок у здобувачів освіти. Вона передбачає використання сучасних методів досліджень матеріалів і технологій їх отримання, що дозволяє здобувачам набувати знання та навички роботи з новітніми матеріалами та технологіями їх обробки.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу включає необхідні спеціалізовані лабораторії та обладнання, що створює належні умови для проведення практичних занять та наукових досліджень.

Важливою особливістю програми є її унікальність для Запорізького регіону, оскільки вона спрямована на підготовку фахівців із поглибленим вивченням сталей, сплавів та технологій їх термічної обробки. Такі спеціалісти особливо затребувані на регіональних підприємствах, що виготовляють вироби стратегічного призначення. Це забезпечує високу конкурентоспроможність випускників на ринку праці та їх подальше успішне працевлаштування на провідних підприємствах регіону.

Для розробників ОП є побажання переглянути ОК 32 Нагрівальні пристрої, оскільки екзамен на 3 кредитну освітню компоненту є недоцільним. Крім того, слід навести структурно-логічну схему в самій ОП.

Вважаю, що освітньо-професійна програма "Прикладне матеріалознавство" повністю відповідає вимогам до програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, враховує регіональні потреби ринку праці та може бути рекомендована для підготовки фахівців за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Рецензент:

перший заступник директора

навчально-наукового інституту

матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона

КПІ ім. Ігоря Сікорського

д.т.н., проф.

« _____ »

2024 р.



Анатолій МІНЦЬКИЙ