

ПРОТОКОЛ №6
Засідання НМКУ спеціальності 132 Матеріалознавство
від 28.12.2023 р.

Присутні: Голова НМКУ Лобода Петро Іванович академік, д.т.н., професор;
Члени НМКУ 132: Аршук Марина Віталіївна, Бірюкович Ліна Олегівна, Бобина Марина Миколаївна, Богомол Юрій Іванович, Волошко Світлана Михайлівна, Карпець Мирослав Васильович, Іващенко Євген Вадимович, Конорев Сергій Ігорович, Макогон Юрій Миколайович, Степанов Олег Васильович.

Порядок денний

1. Доопрацювання програми фахових випробувань у частині критеріїв оцінювання.
2. Розглянути можливість проведення вступних іспитів у формі комп'ютерного тестування.

1. Доопрацювання програми фахових випробувань у частині критеріїв оцінювання.

Бірюкович Л. О. гарант ОПП другого (магістерського) рівня ВО «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів»: про врахування рекомендацій експертів ГЕР НАЗЯВО від 16.12.23 р. щодо проведення фахового іспиту для вступу на освітньо-професійну програму підготовки магістра «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів». До *Критерію 3* є рекомендація щодо доопрацювання програми фахових випробувань у частині критеріїв оцінювання, так як експерти вважають, що «... коли у програмі не визначені чіткі критерії оцінювання зокрема кожне з питань оцінюється у 20 балів до шкали не приведено критеріїв, існує ймовірність суб'єктивного оцінювання».

Рішення: доручити розробникам Програми фахового іспиту для вступу на освітньо-професійну програму підготовки магістра «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» за спеціальністю 132 Матеріалознавство завідувачу кафедри ВТМ та ПМ проф. Богомолу Ю. І., проф. Степанчуку А. М., доц. Степанову О. В. сформувати чіткі критерії оцінювання.

2. Розглянути можливість проведення вступних іспитів у формі комп'ютерного тестування.

Бірюкович Л. О. гарант ОПП другого (магістерського) рівня ВО «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів»: про врахування рекомендацій експертів ГЕР НАЗЯВО від 16.12.23 р. щодо проведення фахового іспиту для вступу на освітньо-професійну програму підготовки магістра «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів». До *Критерію 3* є рекомендація щодо можливості проведення вступних іспитів у формі комп'ютерного тестування. У обговорення прийняли участь Лобода П. І., Карпець М. В., Бірюкович Л. О. Богомол Ю. І. Виділили переваги та недоліки проведення вступних іспитів у формі комп'ютерного тестування. Серед переваг: стандартизація оцінювання, оперативність отримання результатів, можливість дистанційного проходження. Недоліки: не дозволяє перевірити прикладні навички, як то вміння аналізувати фазові діаграми, розраховувати параметри кристалічних ґраток тощо; обмеження щодо формулювання завдань (наприклад, вибір технології обробки для конкретного сплаву), у форматі дистанційного проведення випробувань вступники можуть мати технічні проблеми (слабке технічне забезпечення, проблеми їх доступом до платформи, відключення електроенергії

або інтернету), складність організації прокторингу, яка вимагає спеціальні засоби контролю, відповідні ресурси і технічну підготовку.

Комп'ютерне тестування не дає можливості оцінити аналітичне мислення, практичні навички вступників до магістратури.

Серед переваг проведення вступного іспиту у письмовій формі виділили можливість перевірити не лише запам'ятовування фактів, а й уміння аналізувати, узагальнювати, робити висновки, застосовувати знання для вирішення задач, що у випадку спеціальності «Матеріалознавство» є особливо важливо для перевірки знань фізико-хімічних властивостей матеріалів, технологій їх обробки тощо. Роботи перевіряються усіма членами екзаменаційної комісії, що сприяє прозорості процедури. Окрім того, письмові відповіді зручно зберігати та проводити аналіз результатів для апеляції та подальшого вдосконалення методики вступного іспиту. У майбутньому можливе застосування комбінованого формат: тестування та усна співбесіда або письмова робота.

Результати голосування щодо проведення фахового іспиту до вступу у магістратуру на освітньо-професійну програму «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» спеціальності 132 Матеріалознавство у формі комп'ютерного тестування:

«за» - немає;

«проти» - 11;

«утримались» - немає.

Рішення: не доцільно враховувати пропозицію експертів ГЕР НАЗЯВО щодо проведення фахового іспиту до вступу до магістратури на освітньо-професійну програму «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» спеціальності 132 Матеріалознавство у формі комп'ютерного тестування, так як саме письмові відповіді вступників дозволяють перевірити глибину їх теоретичних знань, аналітичне мислення та вміння застосовувати здобуті знання для вирішення прикладних задач спеціальності.

Голова НМКУ 132

Секретар НМКУ 132

Петро ЛОБОДА

Ліна БІРЮКОВИЧ