

ПРОТОКОЛ №3
Засідання НМКУ спеціальності 132 Матеріалознавство
від 05.06.2024 р.

Присутні: Голова НМКУ 132 Лобода Петро Іванович академік, д. т. н., професор;
Члени НМКУ 132: Бірюкович Ліна Олегівна, Богомол Юрій Іванович, Волошко
Світлана Михайлівна, Карпець Мирослав Васильович, Конорев Сергій Ігорович,
Степанов Олег Васильович.

Відсутні: немає.

Порядок денний

1. Обговорення освітніх програм другого (магістерського) рівня ВО зарубіжних університетів за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

1. Обговорення освітніх програм другого (магістерського) рівня ВО зарубіжних університетів за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Бірюкович Л. О. гарант ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та Карпець М. В. гарант ОПП «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» доповіли, щодо розглянутих ОП зарубіжних університетів, які здійснюють підготовку здобувачів за другим (магістерським) рівнем ВО за спеціальністю 132 Матеріалознавство:

1. Yeditepe University graduate school of natural & Applied sciences (Туреччина).
2. Penn Engineering (University of Pennsylvania, США).
3. University at Albany (State University of New York, США).
4. University of Tartu (Естонія).
5. University of Bologna (Італія).
6. Gdańsk University of Technology (Польща).
7. Aalto University (Фінляндія).
8. KU Leuven (Бельгія).
9. University of Twente (Нідерланди).
10. KTH Royal Institute of Technology (Швеція).
11. University College London (UCL, Велика Британія).
12. Hochschule München University of Applied Sciences (Німеччина).

Відзначили велику різноманітність освітніх програм і оригінальність ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та ОПП «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві». Для усіх програм відмітили загальні тренди – це обов'язковість практичного навчання у дослідницьких центрах та лабораторіях, використання комп'ютерного моделювання матеріалів, що підтверджує сучасність ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та ОПП «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві», у викладання освітніх компонент яких залучені спеціалісти відповідних галузей, обладнання лабораторій кафедр ФМТО і ВТМ та ПМ, обладнання Центру колективного користування НН ІМЗ ім. Є. О. Патона, наявність у ОП дисциплін щодо комп'ютерного моделювання матеріалів. Відзначили, що

багато університетів пропонують здобувачам навчання на міждисциплінарних програмах, які підвищують конкурентну спроможність випускників на ринку праці.

Рішення:

1. Враховувати позитивні практики споріднених університетів для удосконалення ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та ОПП «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві».
2. Розглянути можливість створення міждисциплінарних освітніх програм на другому (магістерському) рівні ВО.

Голова НМКУ 132

Петро ЛОБОДА

Секретар НМКУ 132

Ліна БРІЮКОВИЧ