

ПРОТОКОЛ №2
Засідання НМКУ спеціальності 132 Матеріалознавство
від 02.05.2024 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, Конорев Сергій Ігорович, Степанов Олег Васильович.

Відсутні: Карпець Мирослав Васильович

Порядок денний

1. Оновлення освітньо-професійних програм «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.
2. Оновлення освітньо-професійних програм «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» програми другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.
3. Оновлення освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» програми другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.
4. Оновлення освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» програми третього (наукового) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.
5. Постакредитаційний моніторинг освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» програми третього (наукового) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

1. Оновлення освітньо-професійної програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

Бірюкович Л. О. гарант ОПП магістрів «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів»: врахування вимог наказу про організацію і планування освітнього процесу на 2024-2025 н.р. призвели до необхідності перегляду не тільки обсягу ОК, а й належності їх до відповідних циклів підготовки. Аналіз компетентностей показав, що дисципліни Вступ до спеціальності, Основи електротехніки та електроніки можуть бути з циклу професійної підготовки перенесені до циклу загальної підготовки зі збереження відповідного їх обсягу у два і три кредити. Зміни торкнулись усіх дисциплін, обсяг яких складав дробну кількість кредитів: Вища математика. Частина 1, Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи, Хімія. Частина 1. Загальний обсяг дисципліни Інженерна та комп'ютерна графіка після об'єднання Частини 1 і Частини 2 дисципліни склав 5 кредитів, а викладання дисципліни і виконання курсової роботи заплановано у 1 семестрі. Також скорочення зазнали дисципліни Фізика. Для дисципліни Кристалографія, кристалохімія та мінералогія кількість кредитів збільшили з 3,5 до 4 кредитів.

Конорев С. І.: Щодо дисципліни Інженерна та комп'ютерна графіка, то Карпцем М. В. внесено пропозицію збільшити її обсяг з 5 до 6 кредитів за рахунок зменшення кількості кредитів дисципліни Вища математика. Частина 1 з 8 до 7 кредитів. Ця пропозиція потребує обговорення.

Лобода П. І. голова НМКУ Матеріалознавство: вважаю недоречним зменшення обсягу дисципліни Вища математика.

Богомол Ю. І. гарант ОНП «Матеріалознавство»: Знання з вищої математики необхідні для вивчення як нормативних професійних дисциплін, таких як Фізика, Фізична хімія, Фізика конденсованого стану матеріалів тощо, так і вибіркових.

Степанов О. В. гарант ОПП бакалаврів «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів»: пропоную залишити обсяг дисципліни Вища математика. Частина 1 у кількості 8 кредитів.

Наказом МОН України внесені зміни до низки стандартів вищої освіти, серед яких СВО першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 132 Матеріалознавство, а саме:

Внести до стандарту вищої освіти зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 27.12.2018 № 1460, таку зміну: позицію «Загальні компетентності» розділу «IV. Перелік компетентностей випускника» доповнити пунктом 15 такого змісту: «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності КЗ 15».

Окрім того,

«завідувачем кафедри української мови, літератури та культури спільно з уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції забезпечити викладання основ академічного письма та доброчесності обсягом не менше 12 годин під час вивчення дисциплін з української мови для студентів першого курсу».

На мою думку, окрім дисципліни Українська мова за професійним спрямуванням дисципліни, вивчення яких буде забезпечувати набуття даної компетентності здобувачами вищої освіти є Філософія та Захист прав інтелектуальної власності.

Рішення:

1. Додати до ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти загальну компетентність КЗ 15 : *«Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності»* та дисципліни, вивчення яких забезпечуватиме набуття цієї компетентності: *Українська мова за професійним спрямуванням, Філософія та Захист прав інтелектуальної власності.*
2. Затвердити зміни у переліку і обсягу ОК у ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та зміни в структурно-логічній схемі.

3. Оновлення освітньо-професійних програми «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в

матеріалознавстві» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

Конорев С. І.: вимоги наказу про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік враховані у переліку і обсягу ОК ОПП «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» другого (магістерського) рівня вищої освіти як для нормативних, так і для вибіркових компонент. Зміни узгоджені з гарантом ОПП та викладачами, чийх дисциплін вони торкнулись.

Бірюкович Л. О. гарант ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів»: вимоги наказу про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік враховані у переліку і обсягу ОК ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти як для нормативних, так і для вибіркових компонент. Змін зазнала структурно-логічна схема ОПП магістрів. Також дисципліну Педагогіка вищої школи після аналізу компетентностей, набуття яких забезпечує вивчення цієї дисципліни, перенесено з циклу професійної підготовки до циклу загальної підготовки. Зміни узгоджені з гарантом ОПП та викладачами, чийх дисциплін вони торкнулись.

Рішення: затвердити зміни у переліку і обсягу ОК у ОПП «Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів» та «Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві» другого (магістерського) рівня вищої освіти та зміни в структурно-логічній схемі.

4. Оновлення освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

Богомол Ю. І. гарант ОНП «Матеріалознавство»: враховуючи вимоги наказу про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік в ОНП Матеріалознавство було зменшено обсяг дисципліни Математичне моделювання та оптимізація технологічних процесів і матеріалів з 5 кредитів до трьох і змінено мсеместровий контроль з екзамену на залік. Змінено структурно-логічно схему ОНП Матеріалознавство. Зміни узгоджені з викладачами, чийх дисциплін вони торкнулись.

Рішення: затвердити зміни у переліку і обсягу ОК у ОНП «Матеріалознавство» другого (магістерського) рівня вищої освіти та зміни в структурно-логічній схемі.

5. Оновлення освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

Конорев С. І.: вимоги наказу про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік враховані у переліку і обсягу ОК ОНП «Матеріалознавство» третього (наукового) рівня вищої освіти як для нормативних, так і для вибіркових компонент. Обсяг ОНП «Матеріалознавство» збільшено з 48 кредитів до 55 кредитів. Зміни узгоджені з гарантом ОНП та викладачами, чийх дисциплін вони торкнулись.

Рішення: затвердити зміни у переліку і обсягу ОК у ОНП «Матеріалознавство» другого (магістерського) рівня вищої освіти та зміни в структурно-логічній схемі.

6. Постакредитаційний моніторинг освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» програми третього (наукового) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство.

Степанов О. В.: ОНП «Матеріалознавство» третього (наукового) рівня вищої освіти у 2020 році пройшла акредитацію з оцінкою «зразкова». Тому було тільки 2 зауваження експертів, а саме:

1. Недостатньо прозора процедура вибору вибірових дисциплін циклу професійної підготовки.
 2. Про необхідність залучати до викладання представників промисловості.
- Треба відмітити, що з часу проходження акредитації, вибір аспірантами вибірових дисциплін циклу професійної підготовки набув усталеної процедури, запровадженої на рівні Університету. Тому можна вважати це зауваження врахованим.

Лобода П. І.: щодо другого зауваження вважаю доречним запрошувати представників промисловості не для викладання дисциплін, а для читання окремих лекцій в рамках нормативних і вибірових навчальних дисциплін ОНП «Матеріалознавство».

Рішення:

1. Зауваження експертів під час акредитації щодо недостатньої прозорості процедури вибору вибірових дисциплін циклу професійної підготовки вважати врахованим.
2. Для врахування зауваження щодо необхідності залучення представників промисловості до викладання запрошувати представників промисловості для читання окремих лекційних тем в рамках ОК ОНП «Матеріалознавство».

Голова НМКУ 132

Петро ЛОБОДА

Секретар НМКУ 132

Ліна БРЮКОВИЧ