ПРОТОКОЛ № 10

засідання кафедри "Композиційні матеріали, хімія та технології"

м. Запоріжжя від 14.05.25р.

Присутні: проф. МІТЯЄВ О.А., проф. ВОСКОБОЙНІК О.Ю., доц. ПЛЕСКАЧ В.М., доц. САВЧЕНКО В.О., доц. АКІМОВ І.В., доц. ШИРОКОБОКОВА Н.В., доц. ПЕТРУША Ю.Ю., старш. викл. ПОВЗЛО В.М., старш. викл. ПЕТРАШОВ О.С., зав. навч. лаб. КОВБАСА В.Г., зав. навч. лаб. СОХРЯКОВА І.М., зав. навч. лаб. ГАПОНЕНКО М.Ф., зав. н.в.м. ФОЛТЯ В.Г., м.в.н. ГАВРИЛ-ОГЛУ Ф.В., пров. фах. КАВУРКО Т.В., ст. лаб. КИРИЛАХА С.В., ст. лаб. ПОЛІВЕЦЬ О.В., ст. лаб. ПЕТРАШОВА О.В., лаб. ТЕРНОВСЬКА Л.А.

Стейкхолдери:

СЕЛІВЕРСТОВ Олександр Георгійович, к.т.н., головний металург АТ «МОТОР СІЧ»;

СОТНІКОВ Євген Георгійович, к.т.н., провідний інженер ОГМет ДП ЗМКБ «Прогрес» ім. академіка О.Г. Івченко; Радник директора ДП «УкрНДІспецсталь»;

ТОРБА Юрій Іванович, к.т.н., начальник експериментально-випробувального комплексу ДП ЗМКБ «Прогрес» ім. академіка О.Г. Івченко.

Здобувачі освіти: КРАСНОПОЛЬСЬКА Крістіна Олександрівна БАД-214м; ЛОФЕРДЮК Віталій Іванович БАД-212.

Порядок денний

1. Обговорення зауважень ГЕР за результатами акредитації ОП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» (бакалавр) та нового змісту ОП зі стейкхолдерами та студентами.
2. Готовість кафедри до проведення ознайомчої (навчальної) практики. (доц. ШИРОКОБОКОВА Н.В., старш. викл. ПЕТРАШОВ О.С.).
3. Про готовність до набору студентів.
4. Про хід дипломування бакалаврів (керівники).
5. Затвердження звітів з підвищення кваліфікації (доц. ПЕТРУША Ю.Ю., асп. КИРИЛАХА С.В.).
6. Різне.

1. СЛУХАЛИ: Обговорили зауваження ГЕР щодо результатів акредитації ОП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» першого (бакалаврського) рівня.

Пропозиції СОТНІКОВА Є.Г. Неодноразово повторюю, що сучасні композиційні та порошкові матеріали – це в більшості нові матеріали, які призводять до революційних проривів у галузі матеріалознавства та технологій оброблення, пов’язаних з ними. Вважаю, що при підготовці сучасних фахівців потрібно робити наголос на освоєння практичних навичок, що пов’язані з основними етапами впровадження нових матеріалів та подальшого виготовлення з них відповідальних деталей та виробів. На сьогодні потрібно більш широко застосовувати та впроваджувати наукові методи отримання та оброблення результатів досліджень. У зв’язку з цим, вважаю за доцільне перегляд та доповнення ОП бакалаврів, що забезпечить набуття потрібних компетенцій.

Пропозиції ТОРБИ Ю.І. В умовах сучасного експериментально-випробувального комплексу доводиться мати справу з широкою номенклатурою нових передових матеріалів. Для отримання та аналізу експериментальних даних, що стосуються цих матеріалів, застосовується спеціальне програмне забезпечення, котре дозволяє знайти раціональне рішення за кожною виробничою задачею та провести необхідну оптимізацію. Ми, як

стейкхолдери, зацікавлені в тому, щоб молоді спеціалісти, котрі приходять на наше підприємство, були не тільки ознайомлені, а ще й навчені застосуванню тих програм, що використовуються на підприємстві. Вважаю, що переглянута редакція та зміст ОП повинні врахувати ці вимоги та потрібно застосувати у освітньому процесі вивчення CAD/CAM систем, які використовуються на підприємствах, для більш скорішої адаптації фахівця до умов конкретного виробництва. З цією метою доцільно було б залучити до освітнього процесу спеціалістів – практиків, наприклад, з нашого підприємства.

Пропозиції СЕЛІВЕРСТОВА О.Г. Я повністю погоджуюсь і підтримую пропозиції попередніх стейкхолдерів. За родом виробничої діяльності дуже часто приходиться стикатися з необхідністю підбору та нанесення на деталі та конструкції різних за функціональним призначенням покриттів. У зв'язку з цим вважаю, що в новій редакції ОП цьому питанню потрібно приділити більше увагу.

Пропозиції здобувачів освіти ЛОФЕРДЮКА В. та КРАСНОПОЛЬСЬКОЇ К.

У процесі підготовки доволі значний обсяг припадає на вибіркові дисципліни. З метою поглиблення знань за обраною спеціальністю та розширення загального кругозору бажано, щоб матеріали, котрі відповідають і задовільняють ці вимоги, містилися у каталогах вибіркових дисциплін.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома та виконання. ВИРІШИЛИ: Надані пропозиції врахувати при складанні нової редакції ОП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття».

Ввести зміни до навчального плану підготовки бакалаврів зі спеціальності 132 «Матеріалознавство», освітньої програми «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» денної форми навчання:

1. Змінити назву дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» на «Інженерна графіка» та ввести відповідні зміни до ПНД та силабусу.
2. Змінити назву дисципліни «Фундаментальні основи нанотехнологій» на «Основи нанотехнологій» та ввести відповідні зміни до ПНД та силабусу.
3. Виключити з переліку навчальних дисциплін наступні:

3.1 Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції.

3.2 Теоретичні основи формування порошкових та композиційних матеріалів

4. Ввести в якості обов'язкового освітнього компоненту до 5 семестру дисципліну «Технологія виготовлення заготовок та контроль якості продукції» (8 кредитів, залік).
5. Ввести в якості обов'язкового освітнього компоненту до 6 семестру дисципліну «Термічна обробка порошкових та композиційних матеріалів» (4 кредити, екзамен).
6. Передбачити в навчальному плані вибіркові освітні компоненти (за вибором здобувача вищої освіти):

6.1 Дисципліни із загальноуніверситетського переліку для освітніх програм першого рівня вищої освіти (18 кредитів, залік).

6.2 Дисципліни з факультетського та кафедрального переліку для освітніх програм першого рівня вищої освіти (42 кредити, залік).

6.3 Блок освітніх компонентів з загальновійськової та медичної підготовки (3 кредити, диференційований залік).

7. Для зменшення часу адаптації випускників кафедри на робочих місцях підприємств Запорізького регіону та ефективності їх робити ввести до освітнього процесу викладання (бажано фахівцем-практиком) навичок роботи з CAE (Computer-Aided Engineering) системами, які б могли надавати здобувачеві знання в програмних інструментах для комп'ютерного інженерного моделювання, аналізу та симуляції фізичних процесів пов'язаних з матеріалознавством, таких як аналіз міцності, теплопередачі, гідрогазодинаміки, тощо.

2. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про готовість кафедри до проведення ознайомчої (навчальної) та виробничої практик. Відповідальні за проведення ознайомчої (навчальної)

практики призначені доц. ШИРОКОБОКОВА Н.В. та старш. викл. ПЕТРАШОВ О.С. (Наказ № 214 від 30 квітня 2025р.). Практика проходитиме з 16.06.2025р. по 29.06.2025р. на АТ «МОТОР СІЧ». Проходять практику 23 групи. АТ «МОТОР СІЧ» запропонував провести ознайомчу (навчальну) практику у вигляді екскурсій.

Керівником виробничої практики від кафедри КМХТ призначено завідувача кафедри, д.т.н., проф. МІТЯЄВА О.А. (Наказ № 301 від 05 червня 2025р.). Практика проходитиме з 09.06.2025р. по 29.06.2025р. на АТ «МОТОР СІЧ», ПАТ «Запоріжсталь», кафедра КМХТ НУ «Запорізька політехніка».

Для проходження практики на АТ «МОТОР СІЧ» студентам необхідно буде укласти договір.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома та виконання.

3. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про готовість кафедри до набору студентів. Завідувач кафедри поставив завдання перед співробітниками взяти активну участь у період роботи приймальної комісії.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома та виконання.

4. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про хід дипломування бакалаврів.

ВИСТУПИЛИ: доц. ПЛЕСКАЧ В.М., науковий керівник студента МОРОЗА Олександра Геннадійовича гр. БАДз-212сп доповів, що готується презентація, переважна більшість дипломного проєкту готова.

Доц. АКІМОВ І.В. науковий керівник студента ДЕМ'ЯНЕНКО Валерії Володимирівни гр. БАД-211 доповів, що студентка готова до захисту дипломного проєкту.

Проф. МІТЯЄВ О.А. науковий керівник студента РЄПІНОЇ Катерини Олександрівни гр. БАД-211 доповів, що багато боргів, захист диплома під питанням.

УХВАЛИЛИ: 05.06.2025р. та 06.06.2025р. відбудеться захист дипломних проєктів.

5. СЛУХАЛИ: затвердження звітів з підвищення кваліфікації доц. ПЕТРУШИ Ю.Ю та асп. КИРИЛАХИ С.В.

1. Звіт про підвищення кваліфікації доцента кафедри КМХТ ПЕТРУШИ Ю.Ю. з 10.03.2025 по 20.04.2025 року в Запорізькому національному університеті на кафедрі хімії, згідно з індивідуальним планом за темою «Професійний розвиток та вдосконалення професійної компетентності в галузі хімії на основі ознайомлення з сучасними технологіями організації навчально-педагогічної та науково-дослідної діяльності кафедри хімії Запорізького національного університету».

2. Звіт про підвищення кваліфікації аспірантки кафедри КМХТ КИРИЛАХИ С.В. з 10.03.2025 по 20.04.2025 року в Національному університеті «Запорізька політехніка» на кафедрі «Деталі машин і підйомно – транспортні механізми», згідно з індивідуальним планом за темою «Підвищення механічних властивостей деталей із титанових сплавів, отриманих методами адитивних технологій».

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт доцента кафедри КМХТ ПЕТРУШИ Ю.Ю. про підвищення кваліфікації з 10.03.2025 по 20.04.2025 року в Запорізькому національному університеті. Рекомендувати результати підвищення кваліфікації до впровадження у педагогічну діяльність кафедри КМХТ з метою вдосконалення навчального процесу і рівня викладання хімічних та екологічних дисциплін.

2. Затвердити звіт аспірантки кафедри КМХТ КИРИЛАХИ С.В. про підвищення кваліфікації з 10.03.2025 по 20.04.2025 року в Національному університеті «Запорізька політехніка». Рекомендувати результати підвищення кваліфікації до впровадження у педагогічну діяльність кафедри КМХТ.

6. Різне.

I. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про конкурс студентських робіт. Завідувач кафедри доповів, що кафедра подала студентські роботи до ХНАДУ. Наукові керівники студентів:

1. Проф. МІТЯЄВ О.А.,
2. Доц. ПЛЕСКАЧ В.М.,
3. Доц. АКІМОВ І.В.,
4. Доц. ПЕТРУША Ю.Ю.,
5. Старш. викл. ПОВЗЛО В.М.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

II. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про надання анотованого звіту з ДБ 02914 етапу №1 «Дослідження та підвищення показників міцності волокнистих та порошкових композитів».

УХВАЛИЛИ: надати анотованій звіт за результатами виконання.

III. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про розпорядження про «Підготовку та проведення конкурсного відбору проєктів наукових досліджень та розробок». Кафедра подала проєкт (проф. ВОСКОБОЙНІК О.Ю.).

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

IV. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про розпорядження №24 про «Підготовку та проведення освітньо-наукового заходу «Канікули з Запорізької політехнікою».

УХВАЛИЛИ: продемонструвати цікаві досліди з хімії та демонстрації роботи 3D принтера.

V. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про оголошення патентно-інформаційним відділом вебінарів та запрошення взяти участь:

-13 травня 2025р. об 11-00 відкритий науково-практичний семінар (онлайн) на тему «Місії та Європейські партнерства – інструменти РП «Горизонт Європа» для підвищення ефективності системи НТІ В ЄС та вирішення глобальних проблем»;

-20 травня 2025р. об 11-00 відкритий вебінар «Окремі питання інтеграції е-ресурсів ЗВО і НУ з Національним репозитарієм академічних текстів».

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома та виконання.

VI. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про увагу викладачів до уважного ставлення до розкладу.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома та виконання.

VII. СЛУХАЛИ: проф. МІТЯЄВА О.А. про наказ №248 від 12 травня 2025р. «Про проведення Всеукраїнського форуму здобувачів вищої освіти і молодих учених «Наука для молоді-2025». Дата проведення 29.05.2025 р. Формат проведення онлайн. Мета-популяризація науки та інтенсифікація наукової діяльності серед здобувачів вищої освіти та молодих учених, залучення молоді до наукових проєктів, розробки інноваційних рішень проєктів розвитку Індустрії 4.0, відповідно до реалізації Стратегії розвитку Національного університету «Запорізька політехніка» на період 2023-2027 років.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома, викладачам підготувати тези спільно з аспірантами та студентами.

Зав. каф. КМХТ, проф. Олександр МІТЯЄВ

Секретар каф. КМХТ, зав. навч. лаб. Марина ГАПОНЕНКО