

Протокол №7

засідання кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту

КПІ ім. Ігоря Сікорського
від "27" грудня 2022 року

Присутні: зав.каф., д.т.н., проф. Бойченко С.В., д.т.н., проф. Розен В.П., д.т.н., проф. Шевчук С.П., д.т.н., доц. Сліденко В.М., д.т.н., проф. Зайченко С.В., д.т.н., проф. Юрченко О.М., д.т.н., проф. Мазуренко Л.І. д.т.н., проф. Терентьев О.М., к.т.н., доц. Босак А.В., к.т.н., доц. Данілін О.В., к.т.н., доц. Варфоломеев А.В., к.ф.-м.н., доц. Городецький В.Г., к.т.н., доц. Кулаківський Л.Я., к.т.н., доц. Лістовщик Л.К., к.т.н., доц. Мейта О.В., к.т.н., доц. Пермяков В.М. к.т.н., доц. Торопов А.В., к.т.н., доц. Тишевич Б.Л., к. ф.-м.н., асист. Осадчук М.П., асист. Мугенов Д.Д., асист. Докшина С.Ю., асист. Торопова Л.В. зав. лаб. Цукров Г.С., пров.інж. Брагіна Л.Є., пров. інж. Папуша В.Т., інж.Ікат. Милославська Н.М., голова профбюро студентів НН ІЕЕ Горобець А.М., студент 1-го курсу магістратури Коровушкін В.О.

Порядок денний:

1. Про результати захисту кваліфікаційних робіт студентів ОС «Магістр».
2. Про результати навчання та успішність студентів під час II-ї атестації.
(Доповідачі: куратори академічних груп 1, 4, 6 курсів).
3. Різне.

Про підготовку звітів з виконання індивідуальних планів НПП;

Про затвердження звіту з міжнародної роботи, з наукової роботи;

Про профорієнтаційну роботу (затвердження складу профорієнтаційної групи;

Про приведення наочної документації в лабораторіях до сучасних вимог;

Про відкриття нової спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології.

1. Про результати захисту кваліфікаційних робіт студентів ОС «Магістр».

Слухали: інформацію секретаря ЕК Брагіну Л.Є.

Екзаменаційна комісія із захисту магістерських дисертацій на здобуття ступеня магістра призначена наказом по університету від 13. 12. 2022 р. № НОН/344/2022 у складі:

Голова комісії: д.т.н., проф., зав.відділу Інституту електродинаміки НАН України

Мазуренко Леонід Іванович Члени комісії: д.т.н., професор Бойченко С.І., д.т.н., професор, Розен В.П., д.т.н., професор, Шевчук С.П.

За період роботи екзаменаційної комісії з «19» грудня 2022р. по «22» грудня 2022р. проведено чотири засідання із захисту магістерських дисертацій.

19 грудня 2022 року – захищалося 7 студентів;

20 грудня 2022р. – захищалося 6 студентів;

21 грудня 2022р. – захищалося 7 студентів.

22 грудня 2022р. – захистилась 1 студентка

Захисти проводились в, офлайн та онлайн режимах на платформі ZOOM . Робота ЕК проводилась згідно з розкладом, з повним забезпеченням необхідними матеріалами та документами. На захисті були присутні керівники магістерських дисертацій. Відповіді студентів на запитання членів ЕК були в основному правильні та повні. Зауважень до забезпечення організації роботи ЕК не було.

Магістерські дисертації розроблялись у відповідності з виданими завданнями. Пояснювальна записка та графічна частина виконані в повному обсязі і відповідають вимогам до магістерських дисертацій.

Магістерські дисертації рецензувалися представниками інших організацій, а зокрема: ТОВ «СВ Альтера Київ», ТОВ «Техмонтаж», ПП «Укртехелектро», Інститут електродинаміки НАН України» ТОВ , «ЕНІКОН», ТОВ «АКСІОНА ЕНЕРДЖІ ГЛОБАЛ Україна» .На зауваження рецензентів було отримано обґрунтовані відповіді. Розрахункову та графічну частину магістерських дисертацій виконано студентами з використанням ЕОМ. Аудиторія технічно підготовлена до захисту, забезпечена комп'ютерною технікою та проектором. Зауважень до забезпечення організації роботи ЕК не було.

До захисту було представлено 18 магістерських дисертацій (денної форми навчання) та 3 студенти (заочної форми навчання). Захистили магістерські дисертації на „відмінно” – 13 студента, на «дуже добре» – 5 студента, на „добре” – 3 студентів, на «задовільно» – 0, на «достатньо» – 0, на «незадовільно» – 0.

На думку членів ЕК наведені в таблиці показники повністю відповідають вимогам сьогодення. В магістерських дисертаціях враховані пропозиції про усунення недоліків попередніх Екзаменаційних комісій.

Магістри Барсукова Катерина Ігорівна, Грибан Дарина Олегівна, Максименко Богдан Вікторович, Кизима Софія Михайлівна отримали дипломи з відзнакою та рекомендовані до вступу в аспірантуру.

Магістерські дисертації відображали конкретні конструктивні рішення та нові ідеї, в розробці яких приймали участь студенти-магістранти.

Керівниками магістерських дисертацій проведена кропітка робота по підготовці даних робіт. По представленому матеріалу добре видно, що студенти володіють знаннями використання комп'ютерів з сучасними прикладними пакетами. Їх знання, уміння і навички повністю відповідають вимогам ОПП. Всі магістерські дисертації пройшли перевірку на доброчесність, плагіат. Відрахованих не було. За результатами захисту у екзаменаційній комісії є наступні зауваження:

- оптимальність прийнятих технологічних рішень в деяких магістерських дисертаціях недостатньо обґрунтована;

Представлені магістерські дисертації в своїй більшості виконано на високому освітньо-кваліфікаційному рівні відповідно до затвердженої тематики. Всі роботи логічно побудовані, містять дослідницьку частину з залученням інформаційної складової, розділи експериментального напрямку, технологічні розробки та економічні розрахунки.

Більшість робіт закінчуються практичними розробками, що можуть слугувати предметом реалізації в умовах відповідних гірничих та гірничо-будівельних підприємств та установ відповідного профілю.

Заслухали доповіді керівників магістерських робіт студентів щодо результатів перевірки робіт в системі Unіcheck та їх експертний висновок щодо оригінальності робіт. Керівники доповіли про відсоток плагіату та обґрунтували наявність запозичень із інших джерел. У магістерських роботах не було фактів встановлення порушення академічної доброчесності. Прийняли рішення допустити до захисту всі магістерські роботи, оскільки експертні оцінки всіх керівників засвідчили відсутність плагіату в роботах

Комісія рекомендує в подальшому науковим керівникам магістерських робіт та науковим консультантам звернути увагу студентів на першочергову необхідність строгого дотримання графіка робіт над дисертацією, більш активної роботи з використання сучасних програмних продуктів для математичного моделювання досліджуваних процесів, а також на розділи роботи, пов'язані з створенням Start-up проекту.

Обговорили. : в обговоренні прийняли участь проф. Зайченко С.В., доц.. Сліденко В.М., доц.. Данілін , доц. Босак А.В. доц. Лістовщик Л.К., ст. Викладач Поліщук В.Є, доц.. Кулаківський Л.Я.

Ухвалили :

- затвердити доповіді керівників з експертними оцінками щодо відсутності плагіату в роботах. У магістерських роботах не було фактів встановлення порушення академічної доброчесності;

- звернути увагу на те, щоб більшість робіт закінчувались практичними розробками, що можуть слугувати предметом реалізації в умовах відповідних підприємств та установ відповідного профілю.

- рекомендувати в подальшому науковим керівникам магістерських робіт та науковим консультантам звернути увагу студентів на першочергову необхідність дотримання графіка робіт над дисертацією, більш активної роботи з використання сучасних програмних продуктів для математичного моделювання досліджуваних процесів, а також на розділи роботи, пов'язані з створенням Start-up проекту.

2. Про результати навчання та успішність студентів під час II-ї атестації.

(Доповідачі: куратори академічних груп 1, 4, 6 курсів).

Слухали: кураторів 1-4 курсу здобувачів бакалаврату по двох ОПП та та 1 курсу магістратури . Куратори визначили обставини, чому нижче перераховані студенти не виконують свої обов'язки по навчальному процесу. Було проаналізовано стан справ в кожній групі. Було визначено студентів, які мають 3 і більш заборгованостей.

По групах: **ОА-21-5** не атестовано: (Волобуєв 5, Канівець- 3, Каулько -3, Лященко- 6, Терьшин -7),

ОА-11-4 не атестовано (Бобир- 5, Гретчук- 5, Кричковський -5, Стратович -3);

ОА-п11-3 не атестовано (Батюк- 5, Піскун- 3, Ткаченко- 4) ;

ОА-01-8 не атестовано (Анцибуров- 4, Ковальов -5, Красько- 5, Лопатюк -3, Мельниченко-3, Тарасов- 4, Чернега- 4, Яременко- 3);

ОМ-п01-1 не атестовано (Безп'ятий- 3);

ОА-91- 2 не атестовано (Сергієнко- 4, Щерблюк- 3);

ОМ-91-5 не атестовано (Бобер- 6, Гентош – 4, Захаров -6, Кісленко- 5, Марченко- 4);

ОА-21мп-9 не атестовано (Глібка- 3, Грабовецький- 4, Дяченко- 3, Кобзар- 4, Кузнецов- 4, Літвінов – 3, Отрішко- 4, Пермьков -4, Примич 4)

Обговорили: в обговоренні прийняли участь проф.. Бойченко С.В., проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц.. Сліденко В.М., доц.. Лістовщик Л.К. Було відмічено, що блекаут та заняття онлайн накладають свої вимоги на виконання учбових навантажень студентів, не завжди вони присутні на заняттях. Але потрібно все зробити для виконання навчальних планів

Ухвалили:

- Приділяти більше уваги студентам, які не виконують навчальний план та взяти на контроль їх роботу;
- Куратори повинні налагодити більш тісну взаємодію з батьками студентів для оперативного інформування;
- Попередити студентів, що в разі невиконання учбового плану вони будуть відраховані з університету.

3. Різне.

Про підготовку звітів з виконання індивідуальних планів НПП;

Слухали: інформацію зав. кафедри АЕМК про виконання індивідуальних планів науково-педагогічними працівниками кафедри. В цілому плани успішно виконуються, але є пункти, де роботу кафедри можна вважати не дуже успішною. Було відмічено, що кафедра недостатньо приділяє увагу роботі над підручниками та монографіями. Також бажає кращого робота над госпдоговірними та міжнародними проектами.

Обговорили. : в обговоренні прийняли участь проф. Зайченко С.В., доц.. Сліденко В.М., доц.. Данілін , доц. Босак А.В.доц. Лістовщик Л.К.

Ухвалили:

- в цілому можна вважати роботу над індивідуальними планами задовільною;
- приділити більше уваги роботі над міжнародними проектами та монографіями.

Про затвердження звіту з міжнародної роботи, з наукової роботи;

Слухали:інформацію відповідального за наукову роботу доц.. Кулаківського Л.Я. та доц.. Варфоломєєва А.В. Було проінформовано, що в порівнянні з попереднім звітом по науковій роботі на кафедрі зареєстровано дві ініціативні науково-дослідні роботи. Загальний об'єм фінансування склав: надходження від проведення фундаментальних, прикладних досліджень та розробок із загального фонду бюджету МОН в розрахунку на 1 НПП за 3 роки -25329 грн; надходження від проведення розробок і досліджень за заявками підприємств та організацій в розрахунку на 1 НПП за 3 роки-2340 грн. Надходження від виконання робіт, що фінансуються міжнародними проектно-грантовими фондами (Горизонт Європа, Програма НАТО "Наука заради миру та безпеки" та інші) в розрахунку на 1 НПП за 3 роки-108259 грн.

Обговорили. : в обговоренні прийняли участь проф. Зайченко С.В., доц.. Сліденко В.М., доц.. Данілін , доц. Босак А.В.доц. Лістовщик Л.К.

Ухвалили:

- в цілому можна вважати роботу задовільною;
- приділити більше уваги роботі над міжнародними проектами та монографіями, а також публікаціями в Скопусі

Про профорієнтаційну роботу (затвердження складу профорієнтаційної групи;

Слухали: інформацію зав. кафедри АЕМК про затвердження складу профорієнтаційної групи. В цей складний період в зв'язку звідомом значної кількості майбутніх здобувачів за кордон необхідно приділити значну увагу набору на перші курси магістратури та бакалаврату. Кожен НПП повинен докласти зусиль для забезпечення набору. Пропонується до складу профорієнтаційної групи включити проф. Зайченка С.В.(відповідальний за набір до бакалаврату), доц. Мейту О.В. (магістри), доц.. Даніліна О.В. (відп. Секретар приймальної комісії)

Ухвалили:

- затвердити склад профорієнтаційної групи

Про приведення наочної документації в лабораторіях до сучасних вимог;

Слухали: інформацію зав. кафедри АЕМК проф.. Бойченка С.В.про приведення наочної документації в лабораторіях до сучасних вимог. Виникла необхідність заміни інформації на інформаційних дошках кафедри. Пропонується розробити проект і привести її до стану, що відповідає сучасним вимогам.

Обговорили: в обговоренні прийняли участь проф.. Бойченко С.В.,проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц.. Сліденко В.М., доц.. Лістовщик Л.К

Ухвалили:

- затвердити проект наочної документації та виділити кошти на придбання необхідних матеріалів. ;
- доручити завідувачеві лабораторіями кафедри АЕМК оформити наочну документацію належним чином

Про відкриття нової спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології).

Слухали: інформацію зав. кафедри АЕМК проф. Бойченка С.В. про відкриття нової спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології. В зв'язку з скороченням навантаження НПП і переходом на навчальний процес з здобувачами ступеня бакалавр за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, пропонується відкрити нову спеціальність на кафедрі. Аналізування спеціальностей, які викладаються у КПІ ім. Ігоря Сікорського, показав. Що найбільш доцільним є відкриття нової спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології. Є пропозиція доручити розробку нової ОПП робочій групі, яку очолить проф. Зайченко С.В.

Обговорили: в обговоренні прийняли участь проф. Бойченко С.В., проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц. Сліденко В.М., доц. Лістовщик Л.К ст. викл. Поліщук В.Є.

Ухвалили:

- створити робочу групу на чолі з проф. Зайченко С.В. з метою розроблення ОПП нової спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології

Про доцільність електронного видання "Методи і засоби вимірювання фізичних величин. Розрахункова робота" навчальний. посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С. В. Зайченко, С. Ю. Докшина, Р. Д. Куліш

СЛУХАЛИ: інформацію проф. Зайченко С.В. щодо доцільності електронного видання "Методи і засоби вимірювання фізичних величин. Розрахункова робота" навчальний. посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С. В. Зайченко, С. Ю. Докшина, Р. Д. Куліш.

ВИСТУПИЛИ: зав. кафедри Бойченко С.В., проф. Сліденко В.М., проф. Терентьев О.М.

УХВАЛИЛИ: рекомендувати електронне методичне видання "Методи і засоби вимірювання фізичних величин. Розрахункова робота" навчальний. посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С. В. Зайченко, С. Ю. Докшина, Р. Д. Куліш до розгляду навчально-методичною комісією НН ІЕЕ.

Про доцільність електронного видання "Переддипломна практика. Організація та проведення" навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. Г. Городецький, В. Г. Дубовик Інформація щодо питань, які розглядалися на методичній раді від 02.09.2022 https://osvita.kpi.ua/mr_03_2022-2023

СЛУХАЛИ: інформацію доц. Городецького В.Г. щодо доцільності електронного видання "Переддипломна практика. Організація та проведення" навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних

електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. Г. Городецький, В. Г. Дубовик.

ВИСТУПИЛИ: зав. кафедри Бойченко С.В., проф. Сліденко В.М., проф. Терентьєв О.М.

УХВАЛИЛИ: рекомендувати електронне методичне видання "Переддипломна практика. Організація та проведення" навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. Г. Городецький, В. Г. Дубовик до розгляду навчально-методичною комісією НН ІЕЕ

Зав. кафедри АЕМК


Сергій БОЙЧЕНКО

Вчений секретар кафедри


Сергій ПРЯДКО