

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри електромеханіки
факультету електроенерготехніки та автоматики
КПІ ім. Ігоря Сікорського

від 24.09.2021 № 2

ПРИСУТНІ: в.о.зав. каф., к.т.н., доц. Чумак В.В., д.т.н., г.н.с. Подольцев О.Д., д.т.н., проф. Шинкаренко В.Ф., д.т.н., проф. Васьковський Ю.М., к.т.н., доц. Реуцький М.О., к.т.н., доц. Галіновський О.М., к.т.н., доц. Гайденко Ю.А., к.т.н., доц. Шиманська А.А., к.т.н., доц. Коваленко М.А., к.т.н., доц. Цивінський С.С., к.т.н., доц. Гераскін О.А., к.т.н., ст.викл. Монахов Є.А., ст.викл. Дубчак Є.М., ст.викл. Котлярова В.В., зав. лаб. Науменко С.В., аспір. Вишневський О.В., аспір. Стулішенко А.С., аспір. Ігнатюк Є.С., аспір. Ткачук І.В., також були запрошені працівники Інституту електродинаміки НАН України д-р техн. наук Мазуренко Л.І. та вчений секретар Інституту електродинаміки НАН України канд. техн. наук Гуторова М.С.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Про пропозиції працевластувачів та академічної спільноти з удосконалення освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Електричні машини і апарати» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

СЛУХАЛИ:

Доповідь проектної групи з розробки та удосконалення освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Електричні машини і апарати» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Проектна група у складі: гарант ОП професор Васьковський Ю.М., доцент Чумак В.В., доцент Цивінський С.С., доцент Шиманська А.А., доктор технічних наук, головний науковий співробітник відділу електроживлення технологічних систем №16 Інституту Електродинаміки НАН України Подольцев О.Д., здобувач Павлюк В.В. за результатами опитування базових роботодавців та випускників кафедри, розглянула і узагальнила їх наступні пропозиції:

1. Пропозиції компанії ТОВ «Діада Груп» (директор Петро Даниляк) про необхідність доповнення у складі наявних дисциплін, або розглянути можливість впровадження додаткової вибіркової дисципліни, пов'язаної з вивченням та освоєнням гібридних електричних машин та електромеханічних комплексів, структурно і функціонально суміщених з системами енергоефективного керування, діагностування та захисту. Необхідності розширення використання в навчальній роботі кафедри автоматизованих лабораторних стендів (в тому числі з використанням стендового обладнання і систем автоматизованого керування підприємства «Діада Груп») на основі сучасної елементної бази та цифрових контрольно вимірювальних мультиметрів.

2. Пропозиція директора компанії «КАБЕЛЬ-ІНВЕСТ» Сергія Цвілія щодо необхідності ознайомлення студентів з сучасними методами виявлення ушкоджень в електричних машинах та доцільність вивчення сучасної продукції для автоматизації роботи електромеханічних комплексів.

3. Пропозиції завідувача відділу електромеханічних систем Інституту електродинаміки НАН України, д.т.н. Мазуренка Л.І. та вченого секретаря Інституту електродинаміки НАН України к.т.н. Гуторової М.С. про необхідність введення в навчальний процес дисциплін, пов'язаних із математичним моделюванням фізичних процесів в електромеханічних перетворювачах енергії з використанням комп'ютерних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення.

4. Пропозиція першого заступника директора ДП Науково-дослідний інститут «Квант», який входить до складу ДК «Укроборонпром», Положенцева В.В. про необхідність активно розвивати напрямок енергоресурсозберігаючих технологій в електромеханіці, зокрема для виконавчих, побутових та промислових електричних машин постійного та змінного струму та підсилення напрямку енергоефективних технічних рішень за рахунок впровадження нових вибіркових дисциплін.

5. Пропозиції компанії «АС-Медіа» (директор Сергій Жук) про необхідність розширення циклу вибіркових дисциплін, пов'язаних із автоматизацією живлення енергосистем, автономними енергоустановками, системами безперебійного живлення та стабілізації напруги на основі сучасного обладнання та електричних апаратів.

6. Пропозиції компанії «ПОЛО-ЕЛЕКТРО» (директор «ПОЛО-ЕЛЕКТРО» Віталій Вабищев) щодо включення у навчальний план освітніх компонентів, пов'язаних з вивченням низьковольтної комутаційної апаратури.

ОБГОВОРИЛИ:

Керівник проектної групи, гарант ОП Васьковський Ю.М. вважає пропозиції роботодавців доцільними, актуальними і такими, що відповідають профілю ОП магістр.

В.о. зав. кафедри Чумак В.В. підкреслив необхідність та важливість співпраці з роботодавцями на регулярній основі, що дає змогу проводити підготовку здобувачів відповідно сучасним умовам ринку праці.

Доц. Коваленко М.А. підкреслив необхідність та актуальність використання дуальної форми підготовки майбутніх випускників, що поєднує процес навчання із виробництвом та забезпечує якісну практичну підготовку здобувачів.

Доц. Цивінський С.С. звернув увагу на доцільності підготовки студентів з використанням індивідуальних планів, що узгоджуються з конкретними роботодавцями, а також реалізації рекомендованої тематики в навчальний процес у вигляді нових практикумів, лабораторних робіт тощо.

УХВАЛИЛИ:

Врахувати пропозиції роботодавців та рекомендувати внести зміни у освітній процес освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Електричні машини і

апарати» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»:

- внести додаткові вибіркові освітні компоненти вільного вибору студентів: «Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації», «Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин», «Математичне моделювання фізичних процесів в електричних машинах», «Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці»;
- передбачити включення рекомендованої роботодавцями тематики у відповідні освітні компоненти у вигляді комп'ютерних практикумів, практичних завдань, лабораторних робіт, тематики лекційних занять;
- здійснити оновлення освітніх компонент відповідно до наданих рекомендацій;
- рекомендувати студентам 1-го курсу ОПП магістр проходити підготовку у рамках дуальної освіти та провадити навчання за індивідуальними планами, узгодженими з роботодавцями;
- забезпечити проведення практики студентів на передових підприємствах електромеханічного профілю Київського регіону.

В.о. зав. кафедрою електромеханіки



Вадим ЧУМАК

Вчений секретар



Сергій ЦИВІНСЬКИЙ