

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри теоретичної електротехніки
факультету електроенерготехніки та автоматики
КПІ ім. Ігоря Сікорського
від "21" лютого 2018 року № 7

ПРИСУТНІ: зав. каф., д.т.н., проф. Островерхов М. Я.; член-кор. НАНУ, проф., д.т.н., проф. Щерба А. А.; проф., д.т.н., проф. Бойко В. С.; проф., д.т.н., проф. Бржезицький В. О.; проф., д.т.н., проф. Сільвестров А. М.; доц., д.т.н., доц. Щерба М. А.; доц., к.т.н. Білецький О. О.; доц., к.т.н., доц. Грудська В. П.; доц., к.т.н., доц. Маков Д. К.; доц., к.т.н., доц. Михайленко В. В.; доц., к.т.н., доц. Намацалюк І. Н.; доц., к.т.н., доц. Перетятко Ю. В.; доц., к.т.н., доц. Победаш К. К.; доц., к.т.н., доц. Поворознюк Н. І.; доц., к.т.н., доц. Проценко О. Р.; доц., к.т.н., доц. Спінул Л. Ю.; доц., к.т.н., доц. Троценко Є. О.; доц., к.т.н., доц. Чибеліс В. І.; доц., д.т.н., доц. Шостак В.О.; ст. викл., к.т.н., ст. викл. Бурик М. П.; ст. викл. Беленок Н. В.; ст. викл. Святненко В. А.; ст. викл. Петрученко О.В.; ст. викл. Трубіцин К. В.; ст. викл. Шуляк А. А.; асист. Гаран Я. О.; асист. Трінчук Д.Я.; асист. Чуняк Ю. М.; зав. лаб. Скринник О.М., пров. інж. Ладік Н.А., пров. інж. Кірницька Н.В., пров. інж. Трофімова Н.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Про затвердження освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Електротехнічні пристрої та електротехнічні комплекси» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

В ОБГОВОРЕННІ ПРИЙНЯЛИ УЧАСТЬ:

Островерхов М.Я., Щерба А.А., Бойко В.С., Сільвестров А.М., Бржезицький В. О., Білецький О. О., Спінул Л. Ю., Троценко Є. О., Чибеліс В. І., Скринник О.М.

СЛУХАЛИ:

Завідувача кафедри теоретичної електротехніки Островерхова Миколу Яковича, що виступив з обґрунтуванням відкриття нової освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» 141 Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка (галузь знань 14 «Електрична інженерія») першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Кафедра теоретичної електротехніки пропонує запровадження нової освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» для підготовки бакалаврів за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Для роботи над освітньо-професійною програмою (ОПП) була створена робоча група у складі: д.т.н., проф. Бржезицький В.О., к.т.н., доц. Троценко Є.О., к.т.н., доц. Перетятко Ю.В. Метою даної програми є підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у електроенергетичній та електротехнічній галузі, що передбачає застосування теорій та принципів роботи електротехнічних пристроїв та електротехнологічних комплексів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Кадрове забезпечення нових дисциплін, що пропонуються, буде здійснюватися переважно науково-педагогічними працівниками (НПП) кафедри теоретичної електротехніки, а це: 6 професорів, 16 доцентів, 8 старших викладачів та 5 асистентів, а також частково НПП інших кафедр університету. Серед НПП кафедри теоретичної електротехніки: 1 заслужений діяч науки, професор, доктор технічних наук, член-кореспондент Національної Академії наук України, лауреат Державної премії України з науки і техніки Щерба А. А.; 2 лауреати премії Президента України для молодих вчених: доцент, кандидат технічних наук Перетятко Ю.В., доцент, доктор технічних наук Щерба М.А. Всі викладачі кафедри є фахівцями саме у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Кафедра бере на себе зобов'язання вчасного навчально-методичного забезпечення нових дисциплін за ОПП «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси».

Плануючи до впровадження нову ОПП, кафедра має потужний попередній науковий та науково-методичний доробок. Лише за останні роки НПП кафедри видано підручники, навчальні посібники, практикуми та матеріали до курсів лекцій. Наукові публікації НПП кафедри входять до бібліотеки IEEE Xplore Digital Library (входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection).

Функціонує аспірантура й докторантура. Ведеться активна робота зі студентами в рамках науково-дослідних гуртків.

СЛУХАЛИ:

Гаранта ОП Троценка Є. О. про затвердження освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Електротехнічні пристрої та електротехнічні комплекси» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за результатами громадського обговорення.

Мета впровадження цієї освітньої програми – підготовка фахівців з урахуванням світових тенденцій розвитку відповідної галузі знань і затребуваності фахівців на ринку праці, підвищення якості та результативності організації освітнього процесу, задоволення потреб здобувачів вищої освіти та роботодавців, а також розширення контингенту вступників за зазначеною спеціальністю.

Будучи пов'язаною суттєвим комплексом спільних за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітня програма «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» водночас має низку індивідуальних особливостей, які формують її специфіку і покращують шанси на збільшення набору на спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. На наше переконання, досягти мети впровадження нової освітньої програми – збільшення контингенту здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Унікальність запропонованої ОПП враховує новітній європейський та вітчизняний досвід розробки ОПП. Водночас вона є унікальною за назвою та за змістом серед ЗВО України, які готують бакалаврів за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Нова ОПП "Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси" охоплює самі різні способи використання електрики та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Електрична інженерія в сучасних умовах – це технічне застосування електрики, електроніки, електромагнетизму та комп'ютерно-інтегрованих технологій, спрямоване на виробництво, експлуатацію, модернізацію та інтелектуальне керування електротехнічними пристроями та електрообладнанням і задоволення потреб суспільства в електричній енергії.

Якість освіти за розробленою освітньою програмою на даному етапі забезпечується кваліфікованими науково-педагогічними працівниками, більшість з яких вже спеціалізується за напрямками

сучасної електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Нова освітньо-професійна програма безперечно здатна забезпечити мотивацію науково-педагогічних працівників у справі розробки нових курсів, посібників, наукових напрямків, підвищуючи рівні відповідності НПП навчальним дисциплінам тощо.

Програма розвиває необхідні компетентності для вступу на навчання за другим (магістерським) освітнім рівнем. Можливостям продовжити навчання в магістратурі сприяють компоненти індивідуальної частини циклу професійної підготовки, які дозволять отримати більш ґрунтовні знання, зокрема переддипломна практика на 4 курсі, котра має на меті прищепити студентам навички наукової роботи, що й сприятиме вступу до магістратури з подальшою перспективою працевлаштування за напрямком науки;

Кафедра вже зараз працює над розширенням бази місць проходження практики студентами. На даний час кафедрою устанавлені зв'язки з такими підприємствами - майбутніми місцями проходження практики студентів кафедри: ПАТ «Київенерго», м. Київ, вул. Стеценко, 1а (Договір №89 від 01.10.2017 р.), ТОВ «КиївПром-Електропроект», м. Київ (Договір №95 від 01.10.2017 р.), Центральна ЕС ДП НЕК «Укренерго», м. Київ (Договір №37 від 01.10.2017 р.), Інститут електродинаміки НАНУ України, м. Київ (Договір №37 від 01.10.2017 р.), ВП «Київські магістральні мережі» ЦЕС ДП Укренерго, м. Вишневе, Київська область (Договір № 160 від 01.10.2017 р.), ДП «Укрметрстандарт», м. Київ (Договір № 192 від 01.10.2017 р.).

Викладачі кафедри регулярно приймають участь у всеукраїнських, міжнародних наукових конференціях та семінарах, які проводяться на базі університету та факультету електроенерготехніки та автоматики.

На кафедрі регулярно проводяться наукові та методичні семінари, на яких заслуховують результати наукової роботи студентів, аспірантів та молодих вчених. На ці семінари запрошуються науковці з інших кафедр факультету та з Інституту електродинаміки НАН України.

УХВАЛИЛИ:

Затвердити освітньо-професійну програму підготовки бакалаврів «Електротехнічні пристрої та електротехнічні комплекси» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Завідувач кафедри ТЕ



Микола ОСТРОВЕРХОВ

Учений секретар



Людмила СПІНУЛ