Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Кафедра відновлюваних джерел енергії

ВИТЯГ

З ПРОТОКОЛУ №3

28 жовтня 2021 р. м. Київ

Онлайн засідання кафедри

Голова засідання – зав. каф. ВДЕ Будько В. І.
Вчений секретар – асист. каф. ВДЕ Вожаков Р. В.

Присутні: Бардик Є.І., Болотний М. П., Бондаренко В. І., Бондаренко О. Л., Будько М. О., Вишневська Ю. П., Гаєвська Г. М., Гаєвський О. Ю., Головко В. О., Денисюк П. Л., Жовмір М. М., Кириленко В. М., Кириленко К. В., Коваленко І. Я., Коваль Я. С., Козачук О. В., Кудря С. О., Кузнєцов М. П., Матеєнко Ю. П., Мельник О. А., Остапчук О. В., Пазич С. Т.
Запрошені: здобувачі Іняткіна М. В., Осадчій Ю. С., Гончарова Д. А., Лоєнко Ю. Г.

Порядок денний:

4. Про удосконалення освітньо-професійних програм, закріплених за кафедрою (гаранти ОПП)

4. СЛУХАЛИ:

Будька В. І. – про удосконалення освітньо-професійних програм, закріплених за кафедрою. Звернув увагу на рекомендації методичного відділу ЗВО щодо необхідності оптимізації кількості ОК в одному семестрі а також впровадження підсумкового контролю у формі «Екзамен» для ОК розміром 4 кредити та більше.

ВИСТУПИЛИ:

Остапчук О. В. – наголосив, що відповідно до побажань стейкхолдера (ТОВ «ІВЛ Обладнання та інжинірінг») в ОПП «Електричні станції» магістерського рівня вищої освіти доцільно поглибити розділи дисципліни «Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій», в яких розглядається проєктування, розробка шаф керування, конфігурація SCADA-систем, що покращить якість підготовки фахівців.

Болотний М. П. – зазначив, що на думку стейкхолдера (Київського науково-дослідного і проектно-конструкторського інституту «Енергопроект») «Електричні станції» магістерського рівня вищої освіти можуть підсилити подальший розвиток напряму з автоматизації проєктування електричних станцій за рахунок впровадження нових вибіркових дисциплін практичного орієнтування, а також розширення розділів освітніх компонент, в яких вивчаються питання проєктування систем моніторингу та контролю параметрів режиму роботи електрообладнанння електричних станцій, розробки систем керування режимом роботи електрообладнання тощо.

Бардик Є. І. – зазначив, що одним з побажань стейкхолдерів (Інститут електродинаміки НАН України) є збільшення наукової складової в ОПП «Електричні станції» магістерського рівня вищої освіти. Запропонував для більш поглибленого вивчення здобувачами застосування методів математичного та імітаційного моделювання розширити наповнення розділів в освітній компоненті «Наукова робота за темою магістерської дисертації», а також додати програмний результат навчання «Визначати ефективні виробничо-технологічні режими роботи електрообладнання електричних станцій різних типів» у відповідності із сучасними тенденціями розвитку електроенергетики.

Лоєнко Ю. Г. – запропонувала перенести ОК «Моделі оптимального розвитку електричних систем» в ОПП «Електричні станції» магістерського рівня вищої освіти до циклу вибіркових дисциплін для оптимізації кількості ОК. Оскільки, в ОК «Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій» більш детально розглядаються питання оптимізації режимів саме електричних станцій, що вважає більш необхідним майбутньому фахівцю з електричних станцій, а «Моделі оптимального розвитку електричних систем» тільки розширяють знання необхідні для працівника електричної станції.

Вожаков Р. В. – зазначив, що при виключенні дисципліни з циклу нормативної підготовки вивільняє певну кількість кредитів, які необхідно перерозподілити між іншими нормативними ОК.

Матеєнко Ю.П. – звернув увагу, що останнім часом в енергетиці висовуються підвищені вимоги до забезпечення показників надійності і енергетичної безпеки. Запропонував в ОПП «Електричні станції» магістерського рівня вищої освіти збільшити кількість лекцій до 54 годин, а загальний обсяг дисципліни «Енергетична безпека та надійність об’єктів електроенергетики» до 6 кредитів, і залишити форму семестрового контролю «Залік».

Остапчук О. В. – для оптимізації завантаженості здобувачів другого (магістерського) рівня освіти виніс пропозицію в двосеместровій дисципліні ОПП «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції» «Наукова робота за темою магістерської дисертації» прибрати залік з першого семестру, а реферат з другого. В результаті, передбачити, щоб здобувачі за аналогією з «Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації» мали

підготувати в першому семестрі реферат з дисципліни «Наукова робота за темою магістерської дисертації», а в другому – скласти залік.

УХВАЛИЛИ:

4.12. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» виключити з нормативної частини підготовки дисципліну «Моделі оптимального розвитку електричних систем», і включити її в Ф-каталог як вибіркову освітню компоненту.

4.13. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» збільшити обсяг ОК «Енергетична безпека та надійність об’єктів електроенергетики» зі збільшенням лекцій до 54 годин.

4.14. В освітньо-професійних програмах «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в двосеместровій дисципліні «Наукова робота за темою магістерської дисертації» запланувати семестровий контроль у формі заліку тільки в 2 семестрі навчання, передбачивши обов’язкове виконання реферату в першому семестрі, а також додати програмний результат навчання «Визначати ефективні виробничо-технологічні режими роботи електрообладнання електричних станцій різних типів» до ОП «Електричні станції».

Голова засідання Василь БУДЬКО

Вчений секретар Роман ВОЖАКОВ