

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 Бутько В. І.  
Вчений секретар – асист. каф. ВДЕ Вожаков Р. В.

Присутні: Бардик Є.І., Болотний М. П., Бондаренко В. І., Бондаренко О. Л.,  
Бутько 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.,  
Кузнецов 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.,  
Лосенко Ю. Г.

Порядок денний:

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

4. СЛУХАЛИ:

Бутько 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:

Головко В. М. – виступив з пропозицією замінити в ОПП першого рівня вищої освіти освітній компонент циклу професійної підготовки «Курсовий проєкт з електричних машин» на РГР в ОК ЗО 18 «Електричні машини», перерозподіливши 1,5 кредита між іншими ОК, що вивчаються в 4 семестрі без зміни аудиторних годин.



Кириленко В. М. – запропонував замінити форму підсумкового контролю ОК ЗО 20 «Електропривод» ОПП першого рівня вищої освіти з «Екзамен» на «Залік».

Вожаков Р. В. – запропонував збільшити обсяг дисципліни «Управління режимами електростанцій» в ОПП «Електричні станції» першого рівня освіти з 3,5 до 4 кредитів без зміни аудиторних годин і залишити форму підсумкового контролю «Екзамен».

Остапчук О. В. – для оптимізації кількості ОК в одному семестрі запропонував в ОПП бакалаврів «Електричні станції» замінити освітній компонент циклу професійної підготовки «Курсова робота з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах» на РГР в ОК «Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах» зі збільшенням її обсягу до 6,5 кредитів. Наголосив, що відповідно до побажань одного із стейкхолдерів (заступника генерального директора ТОВ «ІВЛ Обладнання та інжиніринг» Леоніда Тараненка) є доцільним перенести дисципліну «Управління режимами електростанцій» в 7 семестр. В зв'язку з цим запропонував перенести в програмі підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти за ОПП «Електричні станції» дисципліну «Управління режимами електростанцій» та один вибірковий компонент Ф-каталогу з 6 в 7 семестр, а дисципліну «Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах» з 7 в 6 семестр, що покращить якість підготовки фахівців.

Іняткіна М. В. – для оптимізації кількості ОК в одному семестрі запропонувала прибрати з програми підготовки бакалаврів за ОПП «Електричні станції» дисципліну «Технологія виробництва електроенергії», обґрунтувавши це тим, що в нормативній частині ОПП наявні дисципліни «Теплові та атомні електричні станції», «Гідравлічні електричні станції», «Фотоелектричні станції», «Вітряні електричні станції», які більш детально вивчають окремі способи виробництва електроенергії.

Бардик Є. І. – зазначив, що дисципліна «Електрична частина станцій» обсягом 2 кредита збільшує навчальне навантаження на здобувачів першого рівня вищої освіти ОПП «Електричні станції» і запропонував виключити її з програми підготовки, а її зміст рознести по ОК «Електрична частина станцій та підстанцій» і «Курсовий проєкт з електричної частини станцій та підстанцій».

Вожаков Р. В. – доповів побажання стейкхолдера (наукового співробітника відділу моделювання електроенергетичних об'єктів та систем Інституту електродинаміки НАН України, к.т.н. Мірошника В.О.), щодо збільшення наукової складової в програмі підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня вищої освіти за ОПП «Електричні станції». В зв'язку з чим запропонував для більш активного знайомства здобувачів з методами наукових досліджень та математичного моделювання збільшити обсяг освітнього компонента «Математичні задачі енергетики» з 5,5 до 7,5 кредитів.

Гаєвська Г. М. – запропонувала збільшити обсяг практичних занять по дисципліні «Математичні задачі енергетики» з 18 до 36 годин.

Вожаков Р. В. – звернув увагу, що ОПП збалансовані і прибирання чи перенесення дисципліни з нормативної частини підготовки вивільнить кредити,



які мають бути перерозподілені між іншими ОК. Запропонував в ОПП «Електричні станції» бакалаврського рівня вищої освіти без зміни аудиторних годин збільшити обсяг кредитів з дисциплін: «Математичне моделювання об'єктів енергетики» – до 5,5 кредитів, «Вступ до спеціальності» до 4 кредитів, «Вітряні електричні станції» до 4 кредитів, «Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 1» до 6,5 кредитів, «Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 2» до 4 кредитів. Доповів про рекомендації методичного відділу ЗВО щодо обмеження кількості індивідуальних семестрових завдань в одному семестрі до трьох РГР або ДКР та двох рефератів з метою оптимального завантаження студентів і забезпечення більш якісного опрацювання ними навчального матеріалу. Запропонував прибрати індивідуальне семестрове завдання з ОК «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2», оскільки в першому семестрі передбачено виконання ДКР з ОК «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1». Вніс пропозицію прибрати також індивідуальне семестрове завдання з ОК «Електропривод» та ОК «Теплові та атомні електричні станції»

#### УХВАЛИЛИ:

4.1. В освітньо-професійних програмах «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» замінити освітній компонент циклу професійної підготовки «Курсовий проєкт з електричних машин» на РГР в ОК 30 18 «Електричні машини».

4.2. В освітньо-професійних програмах «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» замінити форму підсумкового контролю ОК 30 20 «Електропривод» з «Екзамен» на «Залік».

4.4. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» замінити освітній компонент циклу професійної підготовки «Курсова робота з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах» на РГР в ОК «Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах».

4.5. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» виключити з програми підготовки освітні компоненти «Технологія виробництва електроенергії» і «Електрична частина станцій».

4.6. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» збільшити обсяг ОК «Математичні задачі енергетики» до 7,5 кредитів зі збільшенням практичних занять до 36 годин.



4.7. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» перенести дисципліну «Управління режимами електростанцій» та один вибірковий компонент Ф-каталогу з 6 в 7 семестр, а дисципліну «Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах» з 7 в 6 семестр.

4.8. В освітньо-професійній програмі «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» збільшити обсяг наступних ОК без зміни аудиторних годин: «Управління режимами електростанцій» – до 4 кредитів, «Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах» – до 6,5 кредитів, «Математичне моделювання об'єктів енергетики» – до 5,5 кредитів, «Вступ до спеціальності» – до 4 кредитів, «Вітряні електричні станції» – до 4 кредитів, «Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 1» – до 6,5 кредитів, «Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 2» – до 4 кредитів.

4.10. В навчальних планах освітньо-професійних програм «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» прибрати індивідуальні семестрові завдання в 2 семестрі з ОК «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2» і в 5 семестрі з ОК «Електропривод».

4.11. В навчальному плані освітньо-професійної програми «Електричні станції» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» прибрати індивідуальне семестрове завдання в 4 семестрі з ОК «Теплові та атомні електричні станції».

Голова засідання

Вчений секретар

  


Василь БУДЬКО

Роман ВОЖАКОВ