

Протокол № 2

засідання робочої групи щодо перегляду освітньо- професійної програми «Електричні машини і апарати» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія Національний університет «Запорізька політехніка»

від 03.03.2020

Усього членів кафедри: 8 осіб.

ПРИСУТНІ: зав.каф., проф. Яримбаш Д.С., проф. Яримбаш С.Т., доц. Коцур І.М., доц. Савельєв В.Г., доц. Куланіна Є.В., ст. викл. Дивчук Т.Є., ст. викл. Літвінов Д.О., ст. викл. Солодовнікова Т.П., магістр Колесник Б.О. (Е-219м).

Представники підприємств:

- 1) Гура Юрій Леонідович - заступник директора з наукової роботи в області конструювання трансформаторного та реакторного обладнання АТ «Український науково-дослідний проектно-конструкторський та технологічний інститут трансформаторобудування»
- 2) Ібадулаєв Віктор Карісович - директор з виробництва ПрАТ «Запорожстрасформатор»
- 3) Гребенніков Віктор Володимирович - Інститут електродинаміки НАН України
- 4) Тарчуткін Олександр Леонідович – SoftTeam Group.

Порядок денний:

Про перегляд освітньо - професійної програми «Електричні машини і апарати» та освітньо - наукової програми “Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси” за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія.

СЛУХАЛИ: Завідувача кафедри електричних машин д.т.н., професора Д.С. Яримбаша, який ознайомив членів засідання зі змістом освітньо- професійної програми «Електричні машини і апарати» та освітньо - наукової програми “Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси” за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Він надав інформацію, що вибірковий блок навчальних планів складає 25 % від загальної кількості кредитів і порядок їх обрання здійснюється шляхом письмового анкетування співробітниками деканату. Перелік навчальних компонент вільного вибору здобувача вищої освіти складається з професійно – орієнтованих дисциплін.

Дисципліни вільного вибору студента за ОПІ «Електричні машини і апарати»:

Вибіркові компоненти			
Блок 1			
	Теплові та гідравлічні розрахунки електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	6	залік
	Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	8	екзамен
	Основи функціонування та математичного забезпечення систем діагностики, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики	8	екзамен
	Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах	8	екзамен
Блок 2			
	Математичні задачі енергетики	6	залік
	Електротехнічні комплекси промислових підприємств	8	екзамен
	Моделювання перехідних електромагнітних процесів в трансформаторах на основі магнітноелектричних схем заміщення	8	екзамен
	Використання методів теорії експерименту для оптимізації електротехнічних комплексів та систем	8	екзамен

Дисципліни вільного вибору студента за ОПІ «Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси» :

Дисципліни вільного вибору			
ВК 1	Дисципліна 1*	6	залік
ВК 1.1	Теплові та гідравлічні розрахунки електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	6	залік
ВК 1.2	Електротехнічні комплекси промислових підприємств	6	залік
ВК 1.3	Теорія планування експерименту електромеханічних пристроїв та систем	6	залік
ВК 2	Дисципліна 2*	8	екзамен
ВК 2.1	Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	8	екзамен
ВК 2.2	Математичні задачі енергетики	8	екзамен
ВК 2.3	Відновлювальні та альтернативні джерела електричної енергії	8	екзамен
ВК 3	Дисципліна 3*	8	екзамен
ВК 3.1	Основи функціонування та математичного забезпечення систем діагностики, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики	8	екзамен
ВК 3.2	Моделювання перехідних електромагнітних процесів в трансформаторах на основі магнітноелектричних схем заміщення	8	екзамен
ВК 3.3	Облік регулювання витрат енергоресурсів та енергоносіїв	8	екзамен
ВК 4	Дисципліна 4*	8	екзамен
ВК 4.1	Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах	8	екзамен
ВК 4.2	Використання методів теорії експерименту для оптимізації електротехнічних комплексів та систем	8	екзамен
ВК 4.3	Енергетичний аудит та менеджмент	8	екзамен

Дисципліни вільного вибору студента за ОПІ «Електричні машини і апарати»:

Вибіркові компоненти			
Блок 1			
	Теплові та гідравлічні розрахунки електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	6	залік
	Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	8	екзамен
	Основи функціонування та математичного забезпечення систем діагностики, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики	8	екзамен
	Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах	8	екзамен
Блок 2			
	Математичні задачі енергетики	6	залік
	Електротехнічні комплекси промислових підприємств	8	екзамен
	Моделювання перехідних електромагнітних процесів в трансформаторах на основі магнітноелектричних схем заміщення	8	екзамен
	Використання методів теорії експерименту для оптимізації електротехнічних комплексів та систем	8	екзамен

Дисципліни вільного вибору студента за ОПІ «Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси»:

Дисципліни вільного вибору			
ВК 1	Дисципліна 1*	6	залік
ВК 1.1	Теплові та гідравлічні розрахунки електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	6	залік
ВК 1.2	Електротехнічні комплекси промислових підприємств	6	залік
ВК 1.3	Теорія планування експерименту електромеханічних пристроїв та систем	6	залік
ВК 2	Дисципліна 2*	8	екзамен
ВК 2.1	Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	8	екзамен
ВК 2.2	Математичні задачі енергетики	8	екзамен
ВК 2.3	Відновлювальні та альтернативні джерела електричної енергії	8	екзамен
ВК 3	Дисципліна 3*	8	екзамен
ВК 3.1	Основи функціонування та математичного забезпечення систем діагностики, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики	8	екзамен
ВК 3.2	Моделювання перехідних електромагнітних процесів в трансформаторах на основі магнітноелектричних схем заміщення	8	екзамен
ВК 3.3	Облік регулювання витрат енергоресурсів та енергоносіїв	8	екзамен
ВК 4	Дисципліна 4*	8	екзамен
ВК 4.1	Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах	8	екзамен
ВК 4.2	Використання методів теорії експерименту для оптимізації електротехнічних комплексів та систем	8	екзамен
ВК 4.3	Енергетичний аудит та менеджмент	8	екзамен

УХВАЛИЛИ: Схвалити та винести на розгляд засідання науково-методичної комісії спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» перелік вибіркових дисциплін освітньої складової підготовки здобувачів за ОПП «Електричні машини і апарати» та ОНП «Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

СЛУХАЛИ: Гуру Юрія Леонідовича з інформацією щодо необхідності інтенсивного вивчення іноземної мови (зокрема англійської). Він підтвердив необхідність викладання курсу «Переклад іноземної наукової літератури» і запропонував викладачам використовувати у самостійній роботі студента переклад сучасних наукових публікацій за тематикою їх наукових інтересів. Таке рішення підтримали усі присутні.

Завідувач кафедри ЕМ

Д.С. Яримбаш

Секретар

Г.В. Дьомічева

Порядок денний:

Про перегляд освітньо- професійної програми «Електричні машини і апарати» та освітньо- наукової програми «Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка факультету 14 Електрична енергетика.

СЛУХАЛИ: Завідувача кафедри «Електричні машини д.т.н., професора Д.С. Яримбаша, який ознайомив члени засідання зі змістом освітньо- професійної програми «Електричні машини і апарати» та освітньо- наукової програми «Електротехнічні (електромеханічні) системи та комплекси» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Він надав інформацію, що вибірковий блок навчальних планів складає 25 % від загальної кількості кредитів і порядок їх обрання здійснюється шляхом письмового анкетування опікувачами деканату. Перелік навчальних компонент вільного вибору здобувачів складеться з професійно- орієнтованих дисциплін.