

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського від "26" жовтня 2022 року № 3

ПРИСУТНІ: в.о. зав. каф., д.т.н., проф. Пересада С. М., д.т.н., проф. Толочко О. І., к.т.н., проф. Печеник М. В., к.т.н., доц Бур'ян С. О., д.т.н., доц. Ковбаса С. М., к.т.н., доц. Волянський Р.С., к.т.н., доц. Красношапка Н. Д., к.т.н., доц. Пижов В.М., к.т.н., доц. Приймак Б. І., к.т.н., доц. Пушкар М. В., к.т.н., доц. Стаценко О. В., к.т.н., доц. Теряєв В. І., д.т.н., ст. наук. співр. Шаповал І.А., ас. Райчук О.І., зав. лаб. Гончаренко О. А., пров. інж. Молчанова Н. Б., пров. інж. Сергієнко І. П., інж. I кат. Боздуган Л. П., інж. I кат. Крижанівський В. П., аспір. Ніконенко Є.О., аспір. Землянухіна Г. Ю., аспір. Родькін Д.І., здобувач Делейко Б.С., здобувач Полева С.І.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розгляд пропозицій із внесення змін до проекту освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

В ОБГОВОРЕННІ ПРИЙНЯЛИ УЧАСТЬ:

Пересада С. М., Толочко О. І., Печеник М. В., Бур'ян С. О., Ковбаса С. М., Король С. В., Красношапка Н. Д., Пижов В.М., Приймак Б. І., Пушкар М. В., Стаценко О. В., Теряєв В. І., Шаповал І.А., Делейко Б.С.

СЛУХАЛИ:

Гаранта ОП Ковбасу С.М. про необхідність приведення загальних та фахових компетентностей ОП, а також програмних результатів навчання у відповідність до проекту Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозицію та розширити перелік компетентностей та програмних результатів у відповідності до проекту стандарту.

СЛУХАЛИ:

Доцент Красношапка Н.Д. повідомила про пропозицію студента Лук'янчикова А. Л. перейменувати обов'язкову дисципліну “Керування та автоматизація технічних систем” на “Автоматизація електромеханічних систем” з одночасним підсиленням компетентностей щодо проектування, налагодження, використання та обслуговування сучасних автоматизованих

електромеханічним систем на базі промислових контролерів у зв'язку з вимогами сучасного ринку праці та приймаючи до уваги наявність двох дисциплін, присвячених питанням керування складними електромеханічними системами: “Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах”, “Системи оптимального та інтелектуального керування”.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозицію та змінити назву обов'язкового ОК “Керування та автоматизація технічних систем” на “Автоматизація електромеханічних систем” з одночасним підсиленням відповідних компетентностей та програмних результатів. Також змінити назву і у курсового проекту з дисципліни.

СЛУХАЛИ:

Член проєктної групи здобувач Делейко Б.С. озвучив пропозицію щодо перейменування ОК “Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах” на “Робастне та адаптивне керування в електротехнічних системах” у зв'язку з необхідністю підсилення компетентностей щодо синтезу, дослідження та впровадження систем керування, які можуть працювати в умовах широкого кола різноманітним збурюючих факторів та “Системи оптимального та інтелектуального керування” на “Інтелектуальне керування та оптимізація в електромеханічних системах” у зв'язку з необхідністю отримання компетентностей, які відповідають сучасними світовими тенденціями розвитку штучного інтелекту і використання його в різних галузях людської життєдіяльності.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозицію та перейменувати ОК “Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах” на “Робастне та адаптивне керування в електротехнічних системах” та “Системи оптимального та інтелектуального керування” на “Інтелектуальне керування та оптимізація в електромеханічних системах” з одночасним підсиленням компетентностей щодо створення та впровадження робастних електромеханічних систем та систем керування на базі штучного інтелекту відповідно.

СЛУХАЛИ:

Інформацію завідувача кафедри Ковбаси С.М. про рекомендації представника ТОВ “Політехносервіс” інженера Гупалова К.О. замінити назву ОК “Електромеханічні системи електричних транспортних засобів” на “Системи керування електричних транспортних засобів” у зв'язку з використанням на сучасному електротранспорті типових тягових електроприводів та необхідністю удосконалення й розробки для них систем керування та відповідним підсиленням компетентностей з розробки,

проектування, налагодження та впровадження систем керування електричними транспортними засобами.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозицію Гупалова К.О. та перейменувати ОК “Електромеханічні системи електричних транспортних засобів” на “Системи керування електричних транспортних засобів” з підсиленням відповідних компетентностей.

СЛУХАЛИ:

Інформацію члена проектної групи Теряєва В.І. про необхідність оптимізації ОК циклу професійної підготовки та обмеження його обсягу на рівні 40 кредитів. З цією метою запропоновано об’єднати ОК “Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень” (2 кредити) та ОК “Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації”(2 кредити) в один ОК “Основи наукових досліджень” зі зменшенням його обсягу до 2 кредитів та збільшенням на 1 кредит обсягу дисципліни “Системи керування електричних транспортних засобів”.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозицію щодо оптимізації ОК за рахунок об’єднання дисциплін “Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень” та “Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації” в одну “Основи наукових досліджень” та перерозподілу кредитного обсягу між дисциплінами.

СЛУХАЛИ:

Членів проектної групи професор Пересаду С.М та доцента Теряєва В.І. про результати обговорення ОП із представниками працедавців. Запропоновано розширити перелік вибіркових ОК: заст. директора Інституту електродинаміки НАН України з наукової роботи Шаповал І.А., зав. відділом перетворення та стабілізації електромагнітних процесів Михальський В.М. – доцільно поглибити вивчення силових перетворювальних пристроїв електроприводів, їх надійність та вплив на оточення; директор компанії «Техносервіспривод» Поліщук С.Й. – розширити вивчення питань, пов’язаних з комплексним вирішенням задач використання штучного інтелекту, промислових роботів, мікро та нано електромеханічних систем; комерційний директор Київського заводу підйомно-транспортного обладнання Севастьянов О. – більш широко впровадити у навчальний процес освітні компоненти, пов’язані з проектуванням, виробництвом, модернізацією та автоматизацією сучасного професійного вантажопідйомного та транспортного обладнання.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозиції працедавців та затвердити наступний перелік вибіркового ОК на 2023-2024 н.р.:

1. Практикум з інтелектуального керування в електромеханічних системах
2. Практикум з програмно-апаратної реалізації електромеханічних систем
3. Електромагнітна сумісність та надійність електромеханічних систем
4. Керування процесами
5. Електромеханічні системи промислових роботів
6. Лінійні електроприводи та системи магнітного підвішування
7. Системи програмного та слідкуючого керування рухом
8. Комплектні електроприводи змінного струму
9. Інтегровані системи автоматизації
10. Автоматизовані системи управління технологічними процесами
11. Міні та мікро електромеханічні системи
12. Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях

Зав. кафедри, д.т.н., доц.

Сергій КОВБАСА

Вчений секретар, к.т.н., доц

Наталія КРАСНОШАПКА