

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського від "15" червня 2022 року № 11

ПРИСУТНІ: зав. каф. д.т.н., доц. Ковбаса С. М., 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., к.т.н., доц. Волянський Р.С., к.т.н., доц. Красношاپка 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., доц. Шаповал І.А., к.т.н., ст. викл. Желінський М.М., ас. Райчук О.І., зав. лаб. Гончаренко О. А., пров. інж. Сергієнко І. П., інж. І кат. Боздуган Л. П., аспір. Ніконенко Є.О., аспір. Землянухіна Г. Ю., аспір. Родькін Д.І., аспір. Калугін Д.О., аспір. Довбик А.Ю., аспір. Корнієнко В.Ю.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Про затвердження змін в силабусах освітніх компонент
2. Про затвердження силабусів освітніх компонент

В ОБГОВОРЕННІ ПРИЙНЯЛИ УЧАСТЬ:

Ковбаса С. М., Бур'ян С. О., Красношاپка Н. Д., Теряєв В. І.

СЛУХАЛИ:

1. Доцента Красношайку Н.Д, про запропоновані зміни в силабусах освітніх компонент освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

2. Доцента Бур'яна С.О. про затвердження силабусів всіх освітніх компонент освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на 2022-2023 н.р.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити зміни в силабусах освітніх компонент

№	Освітній компонент	Викладач	Зміни в силабусі
	Теорія автоматичного керування	Приймак Б.І.	Розширено список рекомендованої літератури за рахунок нових англomовних джерел
	Нелінійні та дискретні САК	Приймак Б.І.	Оновлено практичне заняття №1 за рахунок збільшення прикладів та задач для самостійного розв'язання
	Автоматизований електропривод	Теряєв В.І.	<ol style="list-style-type: none"> Додано підрозділ по системі підпорядкованого регулювання швидкості асинхронного двигуна при частотному керуванні, який включає оптимізацію контуру швидкості методом послідовної корекції, побудову і аналіз статичних та динамічних характеристик системи. Вилучено тему по елементам регульованого електроприводу. Додано матеріал по датчикам регульованих координат. Оновлено конспект лекцій та перелік джерел.
	Автоматизований електропривод	Красношарпа Н.Д.	Змінено тематику практичних занять. Замість практичного заняття № 6, присвяченого вивченню перехідних процесів при реостатному пуску двигуна, на практичному занятті № 8 будуть розглядатись задачі з розрахунку оптимальних перехідних процесів

	Електропривод	Красношапка Н.Д.	Оновлено перелік посилань
	Промислові електроприводи та електромеханічні системи	Теряєв В.І.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Додано ілюстративний матеріал по всім темам дисципліни. 2. Розширено тему по матеріалознавству. 3. Додано матеріал по модульним компоновкам верстатів з ЧПК. 4. Додано матеріал по датчикам технологічних координат. 5. Додано матеріал по гнучким виробничим системам. 6. Оновлено конспект лекцій та перелік джерел.
	Моделювання електромеханічних систем	Ковбаса С.М.	Оновлено лекційний матеріал - створено нову лекцію "Моделювання електромеханічних систем на основі синхронних реактивних двигунів"
	Системи автоматизації-1	Бур'ян С.О.	<p>Додані наступні теми: «Особливості використання різних методів синтезу систем автоматизації», «Використання мікросхем лічильників в системах автоматизації», «Цифрові мікросхеми: шифратори, дешифратори та регістри».</p> <p>Додано нову лабораторну роботу «Дослідження роботи інтегрального таймеру NE555»</p>
	Системи автоматизації-2	Бур'ян С.О.	Після спілкування із випускником кафедри Євгенієм Терлецьким, що працює в компанії Tesla (Канада) було прийнято рішення підсилити ОК за рахунок перерозподілу

			лекційних годин в бік збільшення годин на викладання мов програмування ПЛК
	Курсова робота з систем автоматизації	Бур'ян С.О.	Додано дві нові теми: «Система автоматизації промислового конвеєра з роботами-маніпуляторами» та «Система автоматизації мийки автомобілів»
	Елементи та апарати електромеханічних систем	Пушкар М.В.	Оновлено розділ стосовно оптичних та лазерних датчиків. Додані матеріали про лічильники імпульсів та таймери
	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	Пушкар М.В.	Оновлено перелік рекомендованої літератури
	Електромобільність	Пушкар М.В.	Оновлено перелік рекомендованої літератури
	Основи мікропроцесорної техніки	Стаценко О.В.	Здійснений перерозподіл лекційних годин по темам, уточнені назви лабораторних робіт.

2. Затвердити силабуси всіх освітніх компонент освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на 2022-2023 н.р.

Зав. кафедрою АЕМС-ЕП

Сергій КОВБАСА

Вчений секретар

Наталія КРАСНОШАПКА