



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ

на 2021 / 2022 навчальний рік
прийому 2020 р.

Підготовки _____ доктора філософії з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування
(шифр і найменування галузі знань) Форма навчання _____ очна (денна)

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
код і найменування спеціальності Обсяг освітньої складової 48 кредитів ECTS

" _____ " 2021 р. за освітньо-науковою програмою Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології на основі _____ магістр

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульні контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр				
						Лекції	Практ. (компл. практ.)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять										з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності

1	Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	Технічних та програмних засобів автоматизації	4	120	52	26		26						68	3	3								4	2	2				
2	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	Технічних та програмних засобів автоматизації	4	120	54	18		36						66	4	4											3	1	2	
3	Програмно-технічні засоби систем управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	54	18			36					66	4	4											3	1	2	

Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника

4	Педагогічна практика	Технічних та програмних засобів автоматизації	4	120										120	3								X	X	X	X				
---	----------------------	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ: 16 480 160 62 62 36 320 3 1 3 0 4 2 2 6 2 2 2

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Освітні компоненти (навчальні дисципліни)	Назва кафедр	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Аудиторні години													Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Б	К	Всього	Лекції	Практ. (компл. практ.)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять					
5	Методи машинного навчання при проєктуванні автоматизованих систем керування	Автоматизації теплоенергетичних процесів	1		6	180	78	39	5	39	5			68	102	3	3														
6	Керування енергосмними технологічними процесами	Автоматизації теплоенергетичних процесів	1		6	180	72	36	5	36	5			62	108	4	4											4	2	2	

ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ: 12 360 150 75 10 75 10 130 210 2 2 6 3 3 4 2 2

ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ: 28 840 310 137 10 137 10 36 130 530 3 3 5 10 5 5 10 4 4 2

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - кількість студентів, які обрали дисципліну

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових проєктів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів		
	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна	з 29.11 до 26.12.2021	4	3

Вид роботи	Норма в годинах	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 годин на семестр	Автоматизації теплоенергетичних процесів	1		50	

Голова НМК _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /
(підпис) (п.і.б.)

Гарант освітньої програми _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /
(підпис) (п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри Автоматизації теплоенергетичних процесів _____ / Володимир ВОЛОЩУК /
(підпис) (п.і.б.)