

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік

(приём 2017 г.)

Факультет (институт)

Електроенергетика та автоматики

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

Форма наложения

заочна

за освітньо- професійною м

бакалавр

Термін навчання

2 роки 10 міс.(3 н.р)

Освідчений студент:

Автоматизації енергосистем

Квалификация

молодой инженер-электрик

[illegible]

СРОЧЕННЕ:

РГР - разрабатывается графическая работа

РР – расчётные

FP - *spatiotemporal pattern*

ДКР - движение контрольного робота (выполняется под час СРС)

* - дисиметрії, які переважають

** - дисципліна

3

4

60

кредитів

кредитів

КРЕДИТИ

АТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту (роботи) бакалавра	15.06-30.06.2020

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену

розподіл годин по підготовці та захисті дипломного проєкту (роботи)						
Вид роботи	Номери в підказці на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів			Всього годин
			б	в	г	
Керівництво	21	Автоматизації енергосистем	0	6	0	126
Консультації						
Рецензування	2	Відновлюваних джерел енергії	0	6	0	12
ЕК	3	Автоматизації енергосистем	0	6	0	12
Всього годин		Всього годин				0 150

Вид работы	Норма в единицах	в % десятичных	Кафедра	Единицы, штук		Единицы, штук	
				б	к	б	к
Конструирование деталей, по чертежам в масштабе	2 х 7						
установка	0,5шт на 1 шт.						
наладка	4 х 0 х 7-0,5 на 1 шт.						

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних;
В - кількість членів ДІК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03.2019 р.

Директор інституту (декан факультету) О. С. Яндульський

ПРИМІТКА: складатись на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Перший проректор КНУ ім. Ігоря Сікорського

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ (імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО)"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік
(прийом 2016 р.)

Факультет (інститут)

Электроэнергетическая автономия

Форма изъятия

зачина

Термін кавчання

3 роки 10 міс. (4 н.р)

Κεληφάκης

младший инженер-электрик

Спеціальність (код і назва)	01010101 Біологія
-----------------------------	-------------------

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

за освітньо- професійною програмою

спеціалізацією) Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступень

бакалавр

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Лекції	Семінар	Всього	в тому числі										Екзамен	Зачет	Модуль (тема), контрольна робота	Курсові проекти	Курсова робота	РГР, РР, РР	ДІР	Реферати	I курс					II курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						I семестр					II семестр													I семестр					II семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						у тому числі					у тому числі													у тому числі					у тому числі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП										за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП	за ІП

СКОРЕНЕЖИ

РГР - розрахунково-графічна робота

PP – розрачунок роботи.

ГР графична работа

ДКР – домашняя контрольная работа (выполняется под час СРС).

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін поведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	13.04-17.05.2020	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту (роботи) бакалавра	15.06-30.06.2020

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів			Всього годин
			В	К	Б	
Карієнтознавство	21	Автоматизації енергосистем	0	1	0	21
Консультації						
Рецензування	2	Відновлюваних джерел енергії	0	1	0	2
ЕК	2	Автоматизації енергосистем	0	1	0	2
Всього годин	25				0	25

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид работы	Формы в подмак	Е-ль диссертации	Кафедра	Кол-во, гут				Всего гут
				Кол-во, студент		Кол-во, ассистент		
				Л	К	Л	К	
Консультирование диссертации, но не внесение в издание	2 x Г							
участие в издании	0.5 x Г на 1 студ							
написание диссертации	2 x Г x Г = 0.5 на 1 студ							

Всего гут

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних;
д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03.2019 р.

Директор інституту (декан факультету):

Лос Януарьский

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану