



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік
(прийому студентів 2019 р.)ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КТІ ім. Ігоря Сікорського
Ю.І.Якименко
29.05.2019 р.Спеціальність 141 - Електротехніка, електротехніки та електромеханіка
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Бакалавр
Освітній ступінь Електричні мережі та системи, Автоматизації енергосистем, Відновлювані джерела енергії
Випускної кафедри Електромеханіки, Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, Теоретичної електротехнікиФакультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
КваліфікаціяЕлектротехніки та автоматика
Денна
3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Бакалавр з електротехніки, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсами і семестрами							
																									1 курс							
																									ET-9(15+0), EC-9(16+0), EC-9(215+0), EK-9(21+0), ED-9(23+0), EB-9(12+0), EM-9(21+0), ET-9(15+0), ET-9(15+0)							
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	1 семестр				2 семестр								
						За НР	з урахуванням індив. занять	За НР	з урахуванням індив. занять	За НР	з урахуванням індив. занять									Всього	18 тижнів	у тому числі	18 тижнів	у тому числі								
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	27	28	29				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																
1	Вища математика-1	Диференціальні рівняння	8	240	144	72	72						96	1	1				1			8	4	4								
2	Вища математика-2	Диференціальні рівняння	6,5	195	126	54	72						69	2	2			2							7	3	4					
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5,5	165	90	54	18		18				75	1	1							5	3	1	1							
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	5,5	165	72	36	18		18				93	2	2			2							4	2	1	1				
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36	36						48		1				1			4	2	2								
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36	18		36				90	1	1				1			5	2	1	2							
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36	18		36				90	2	2			2							5	2	1	2				
8	Технічна механіка	Динаміка, міцності машин та опору матеріалів	4	120	72	54	18						48		2	2									4	3	1					
Разом за п. 1.1:			45,5	1365	756	378	270		108				608	6	2	7			4	2		22	11	8	3	20	10	7	3			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																
9	Електротехнічні матеріали	Відновлювальних джерел енергії	3	90	54	36			18				36		2	2										3	2		1			
Разом за п. 1.2:			3	90	54	36			18				36		1	1											3	2				
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																																
10	Екологія	Теоретичної електротехніки	2	60	36	18	18						24		1	1					1	2	1	1								
Разом за п. 1.3:			2	60	36	18	18						24		1	1					1	2	1	1								
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студента)																																
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18						24		1						2	1	1									
12	Історія України	Історії	2	60	36	18	18						24		2											2	1	1				
13	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72						18		2	1					2		2			2		2				
14	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72		72						3		2						2	2	2			2		2				
Разом за п. 1.4:			10	285	216	36	180						66		4	1					6	1	5			6	1	5				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			60,0	1800	1062	468	468		126				738	6	8	10			4	2	1	30	13	14	3	29	13	12	4			
Всього за термін навчання:			60,0	1800	1062	468	468		126				738	6	8	10			4	2	1	30	13	14	3	29	13	12	4			
СКРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)														Екзамени							3					3						
														Заліки								3				5						
														Модульн. (темат.), контр.робіт								5				6						
														Курсових проектів																		
														Курсових робіт																		
														РГР, РР, ГР							4					2				2		
ДКР																																
														Рефератів												1				1		

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випускників		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво					
Консультації					
Рецензування	2				
ЕК	0,5 x d				
Всього годин	25*				Всього годин

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену							
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів	
				Б	К	Б	К
Консультації дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г						
усний екзамен	0,5 год на 1 студ.						
письмовий екзамен	4 x d x Г-0,5 год на 1 студ.						
Всього годин							

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 7 від 25 лютого 2019 р.

Завідувач кафедри
Островський М.Я. (п.п.)
Кирик В.В. (п.п.)
Толочко О.І. (п.п.)
Кудря С.О. (п.п.)
Шинкаренко В.Ф. (п.п.)
Параскада С.М. (п.п.)

Декан факультету

Григорук М.С. (п.п.)



Ю.І.Якуменко

• 13.05. 2019 p.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/ 2020 навчальний рік

прийом 2018 року

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

за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією) Управління, захист та автоматизація енергосистем

Освітній ступень

Выпускная кафедра

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(архітектурно) Управління, захист та автоматизація енергосистем

бакалавр

Автоматизації енергосистем

электроэнергетиком

Факультет (інститут) та автоматики

Форма обучения денна

Термін навчання	3 роки 10 міс.(4 н.р)
-----------------	-----------------------

Кваліфікація	бакалавр з електроенергетики
--------------	------------------------------

електротехніки та електромеханіки

[illegible]

CKOPONEHBR.

НЧР - расчетно-графическая работа

99 - розрахункова робота

ГР - графична работа

ДКР - домашняя контрольная работа (индивидуальная)

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПІДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норми в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів			Всього годин	
			Б	К		Б	К
Кафедризм							
Консультації							
Рецензування	2						
ЕК	0,5 х 6						
Всього годин	25		Всього годин			0	0

^д - кількість членів ЕК у даній кафедрі.

РОЗПОДІЛ ГОДИН 3 (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид работы	Норма в годах	К-ль диссерт.	Кафедра	Количество ступ.		Количество ступеней		Всего ступ.
				Б	К	Б	К	
Консультирование диссертантов, чье участие в экзамене	2 и 7							
участ. экзамена	0,5 год на 1 ступ.							
написаний экзамена	4 x 0,5 = 2 год на 1 ступень.							

Г – кількість задекларованих груп бюджетних або контрастних

 ϕ - кількість членів ЕК з даної кафедри

Військова підготовка

У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03. 2019 р.

Директор інституту (декан факультету)

1800



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРЯ СКОРСЬКОГО"

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КНІ ім. Г.Скорського
Ю.І.Якименко

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/2020 навчальний рік
прийм 2017 року

Спеціальність (код і назва) 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією) Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітній ступінь бакалавр
Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

Факкультет (інститут) електроенергетики та автоматизації
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс. (4 н.р.)
Кваліфікація молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Самостійна робота студента		Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами III курсу ЕК-71 (20+0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Кредити	Годин	Всього	в тому числі										Лекції	Прак. (семинари)	Лаборатор. експ. прак.	Самостійна робота студента	Екзамен	Зачет	Модуль (тема), контр. роб.	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, РР	ДКР	Реферати	5 семестр		6 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ													за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ	за ІІІ

<



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧЕСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ 'КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧЕСЬКИЙ ІНСТИТУТ' імені ГЕОРГІЯ СКОРСЬКОГО

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/2020 навчальний рік
прийм 2016 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КІП ім. Івана Скорського

Ю.І. Якимово

13.05.2019 р.

Спеціальність (код і назва) 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за експертно-професійною програмою (спеціалізацією) Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітній ступінь бакалавр
Випускна кафедра Автоматизації енергосистем

електроенергетика
Факультет (інститут) та автоматика
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс. (4 н.р.)
Кваліфікація молодший інженер-електрик

№ сем.	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на лекції та курсові і семестрові																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Курсові	Роботи	Всього	в тому числі										Екзамени	Заліки	Набуття знань і умінь	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, РР	ДКР	Резервати	семестр 13 тижнів					семестр 14 тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР									за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за РРР	за

Скорочення:
РРР - засвоєння теоретичних знань;
РР - засвоєння практичних знань;
РРР - засвоєння практичних знань;
ДКР - засвоєння практичних знань.

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	12.04-17.05.2020	5	8

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік.

(приём 2019 г.)

Ссылка: [к списку](#)

38 освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Управління захисту та автоматизації вищих систем

Освятил станицу:

Высшая ступень

Q8XV04.T2? (INCTMTYT)

Содержание

Copyright © 2003 John Wiley & Sons, Ltd.

Термин «наблюдение»

____ Кваліфікація

Електронна версія: www.vuzpress.com.ua

Електромерсантилі та автоматичні

Answer

2 роки 10 місяців (2 м р.)

Бақылау 3 электроэнергетика

електротехніки та електромеханіки

№ курсу	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Опис дисципліни		Аудиторні години												Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторної роботи на тижні курсів і семестрів	
			Семест	Година	Всього	в тому числі								Базисна	Залиш	Модульні (тема 1, контроль роботи)		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДРР	Резерв	1 курс		2 семестр				
						Лабораторії		Проекти (опи)		Лабораторії (опи)	Проекти (опи)	1 семестр											2 семестр						
						За КП	з урахуванням над. занять	За КП	з урахуванням над. занять			Лабораторії (опи)	Проекти (опи)										10 тижнів	18 тижнів	10 тижнів	18 тижнів			
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1.1. Наочні дисципліни: першодіагностична підготовка																													
1	Вісник математики-1	Диференціальне рівняння	7	210	144	72	72																						
2	Вісник математики-2	Диференціальне рівняння	7	210	136	54	72																						
3	Загальна фізика-1	Загальні та експериментальні основи	5	150	90	54	18	18																					
4	Загальна фізика-2	Загальні та експериментальні основи	6	180	72	36	18	18																					
5	Інженерна графіка "А"	Нарисні геометрії, конструктивні та комп'ютерні графіки	4	120																									
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизація енергосистем	6	180	90	36	18	36																					
7	Обчислювальна техніка та програмування-2 "Б"	Автоматизація енергосистем	6	180																									
8	Технічна механіка "А"	Динаміка і міцності машин та споруд матеріалів	4	120																									
Разом за п. 1.1			31.0	930	522	252	0	198	0	72	0	0	408	5	0			3	1	18.0	5.0	6.0	3.0	11.0	5.0	5.0	1.0		
1.2. Наочні дисципліни: базової підготовки																													
9	Електроенергетика матеріалів "А"	Відновлювальні джерела енергії	3	90																									
Разом за п. 1.2			0	0																									
1.3. Наочні дисципліни: базової підготовки (за вибором студента)																													
10	Біологія "А"	Теоретична електроенергетика	2	60																									
Разом за п. 1.3			0	0																									
1.4. Наочні дисципліни: соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студента)																													
11	Українська мова (за професійним спрямуванням) "Б"	Українська мова, література та культура	2	60																									
12	Історія України "Б"	Історія	2	60																									
13	Фізичне виховання "Б"	Спортивне вдосконалення	5	150																									
14	Іноземна мова. Вступ до загальнонавчальної іноземної мови	Іноземна мова. Технічний спрямування № 1	3	90	72			72					18	2	1														
Разом за п. 1.4			3	90	72	0	0	72	0	0	0	0	18	1	1														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			34.0	1020	594	252	0	270	0	72	0	0	426	5	1	8		3	1	20.0	9.0	9.0	3.0	13.0	5.0	7.0	1.0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
2.1. Наочні дисципліни: професійної та практичної підготовки																													
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизація енергосистем	4	120	72	36	6	9	0	27	14	50	48	1	1	5.1													
16	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизація енергосистем	1	36	0								36				1												
17	Цифрова електроніка в електроніці частини 1	Автоматизація енергосистем	6	180	117	81	18	10	0	18	18	81	63	2	2		2												
Разом за п. 2.1			11	330	189	117	26	27	0	45	32	131	141	2	0	3	1	1	0	4.0	2.0	0.5	1.5	6.5	4.5	1			
2.2. Наочні дисципліни: професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																													
18	Технічна електроніка	Теоретична електроенергетика	2,5	75	54	36	6			18	12	36	21	1															
19	Технічна електроніка. Частина 1	Технологія виробництва електроніки	3	90	54	36	18						36	1	1														
20	Технічна електроніка. Частина 2	Відновлювальні джерела енергії	2	60	36	30	0						24	2	2														
21	Об'єкти програмного програмування. Частина 1	Автоматизація енергосистем	2	60	45	18	0			27	10	31	15	2	2														
22	Пам'ять прикладних програм на ПЕОМ. Частина 1	Автоматизація енергосистем	1,5	45	36	36				36	12	24	9	2		2													
23	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизація енергосистем	4	120	72	36	14	36	8				50	43	2	2													
Разом за п. 2.2			15	450	297	162	24	54	8	81	34	141	153	0	6	4	2			6	4	1	1	10.5	5	2	3.5		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ			26.0	780	486	279	50	81	8	126	66	272	294	2	6	7	0	1	1	2	10.0	6.0	1.5	2.5	17.0	9.5	3.0	4.5	
Всього за термін навчання			60.0	1800	1080	531	50	351	8	198	66	272	736	7	7	13	1	4	3	30.0	15.0	9.5	8.5	30.0	14.5	10.0	5.5		
СКОРОВИЖИ:																													
РГР - розрахунок-графічна робота			Кількість																										
РР - розв'язання задачі			Екзамени																										
РР - графічна робота			Залиш																										
ДРР - довільна контрольна робота (виконувати на час СРС)			Модульні (тема 1, контроль роботи)																										
"Б" - дисципліни, які не зараховуються			Курсові проекти																										
			Курсові роботи																										
			РГР, РР, РР																										
			ДРР																										
			Резерв																										

expected

РЦБ - государственная машина работа

РГР - розрахунок-граф

PP - polycrystalline PC

ГР - графична работа.

ДКР – домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

& - дисципліни, які перезараховуються

88- дисцип

28 кредитів

0 кредитів

0	кредитів
60.0	кредитів

Практики				
№	Вид практики	Терми проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випускників		
№	ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ВИПУСКНИКІВ	Термін проведення

Распределение часов по дисциплинам из зачетки дипломного проекта (работы)						
Вид работы	Норма в godzinach на 1 студента	Кафедра	Количество студента		Всего godzin	
			Б	К	Б	К
Курсовое			6		0.3	
Консультации						
Рецензирование	2					
ЭК	0.5 x d					
Всего godzin	25*		Всего godzin			

Результат: годичн з комплексного випускного екзамену											
Вид роботи	Номер в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп			Кількість студентів			Всього годин	
				Б	К	Г	Б	К	Г	Б	К
Консультувальні дисципліни, що вносять в екзамен	2 х Г										
усний екзамен	0 бал на 1 студ										
письмовий екзамен	х=0,4 Г=0,5 на 1 студ										
				Всього годин:							

G - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - signifikant skromen EK 2. rangu karštom

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2006 Pearson Education, Inc.

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 3 від 25 березня 2019 р.

✓

Tongue Oil

97183

Декан Факультета

三

Рыжуга-Сені О. І.

(11.6)

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік

(приём 2018 г.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

2019 г.

Спеціальність (код і назва)
за освітньо- професійною
Освітній ступень
Випускова кафедра

141. Електроненергетика, електротехніка та електромеханіка)
спеціалізацією) Управління, захист та автоматизація енергосистем
бакалавр
Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Електроенергетика та автоматика

Форма наложения

денна

Термін наоча
Кваліфікація

2 роки 10 міс. (3 н.р.)
бакалавр з електроенергетики.

100

електротехніки та електромеханіки

[illegible]

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

розподіл очок по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)								
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів				Всього годин	
			Б	В	В	К		
Керівництво			5		0	25		
Консультації								
Рецензування	2							
ЕК	0,5 х 4							
			Всього очок				0	0

Вид роботи	Норми в годинах	К.п.к. дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього
				б	к	б	к	
Конструктивний дискусійний, що виконується в екзаміні	2 x Г							
усний екзамін	0.5 год на 1 студ.							
письмовий екзамін	4 x д x Г x 0.5 на 1 студент							

1	Військова підготовка
---	----------------------

У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

Завідуючий кафедри

Директор інституту (декан факультету)

Ю. С. Яндульський

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

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік
(прийом 2017 р.)

Спеціальність (код і назва)	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітній ступінь	бакалавр
Випускова кафедра	Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Електроенергетика ТВ автоматик

ФОРМА НАВЧЕННЯ

денна

Термін навчання

2 роки 10 міс.(3 н.р)

Кваліфікація

Базилар 3 електроенергетик.

електротехника та електромеханіка

№ сем.	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на курси та за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Курсове	Годин	Всього	Лекції		в тому числі:		Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)		Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	Лекції (семинари)	Лекції (практика)	

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	13.04-17.05.2020	5	6

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

Розподіл годин по підготовці та захисті дипломного проєкту (роботи)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			б	к	б	к
Карієнтово	21	Автоматизації енергосистем	3	0	63	0
Консультування						
Рецензування	2	Відновлюваних джерел енергії	3	0	6	0
Ек	2	Автоматизації енергосистем	3	0	6	0
Всього годин	25		Всього годин		75	0

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра						
				Комп'ютер		Експерт		Всього	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультації дисциплін, що входять до складу екзаміну	2 x Г								
усний екзаміни	б.5ад по 1 студ.								
дискусійний екзаміни	4 з д х Г+0,5 по 1 студент								

Всього годин _____

1	Військова підготовка
---	----------------------

У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.
Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03.2019 р.

Директор інституту (декан факультету)

10.6.8. *Staphylococcus aureus*