



Декан факультета _____ / Яндупьский О.С. /



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовки бакалавра з галузі знань 14 Електрична інженерія

за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

Форма навчання денна

на основі

електроенергетики та автоматизації

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців (3 к.р.)

повної загальної середньої освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського

М.П. Голова Вченої ради

2019 р.



Випуск												Автоматизація енергосистем											
Березень												Квітень											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018

19.09.2018



інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовка бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія

за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

Форма навчання денна

Випускова кафедра Автоматизація енергосистем

Форми навчання (співочасно, заочно (дистанційно), екстернат)

на основі

Факультет

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

електроенергетиком та електромеханіком

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців (3 н.р.)

повний загальної середньої освіти

Варіант	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ							
Курс	Семестр	Назва дисципліни	Лекції	Лабораторії	Варіанти домашніх завдань	Контроль	Результат
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31

III ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (захист, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи)		6

У. План навчального процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
------------	-----------------------------

НД - навчальні дисципліни

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 27.03.2017



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2016р.)

Бакалавр денна
2016

Затверджую
Ректор НТУУ "КПІ"
М.З.Зародковський
15.04.2016

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за спеціалізацією Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Форма навчання денна
Факультет (інститут) електроенергетики та автоматизації
Кваліфікація Інженер-електрик
Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
на основі новий загальної середньої освіти

Випускова кафедра												Автоматизація енергосистем											
Варіант	Місяць	Виступає	Група	Семістр	Лінійні	Варіант	Курс	Триває	Варіант	Курс	Триває	Варіант	Курс	Триває	Варіант	Курс	Триває	Варіант	Курс	Триває	Варіант	Курс	Триває
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

ВІЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів											
№	Семістр	Варіант	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

ІІ ПРАКТИКА											
№	Семістр	Варіант	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

ІІІ АТЕСТАЦІЯ ВІПУСКНИКІВ											
№	Семістр	Варіант	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск	Випуск
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

V. План навчального процесу																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Шифр за ОПД		НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Екзамени	Зачітки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кількість годин ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота				I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Всього	Лекції	ПРАКТИЧНІ	Лабораторії	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
101	Висока математика	1,2,3	2		19,5	685	360	180	180		225	8	7	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
201	Технічна механіка				4,0	120	72	54	18		48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
301	Обчислювальна техніка та програмування	1	2Д		10,0	300	144	36	36		72	156	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
401	Інженерна графіка		1Д		4,0	120	72	36	36		48	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
501	Загальна фізика	1,2			11,0	330	162	90	36	36	168	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Разом за цикл				6	3		48,5	1455	810	396	308	108	645,0	22,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
102	Економіка і організація виробництва		7		3,0	90	54	36	18	36									3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
202	Охорона праці та цивільний захист		6		4,0	120	72	36	28	8	48								4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
302	Теоретичні основи електроенергетики. Частина 1,2	3,4			11,0	330	180	90	54	36	150			5,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
402	Теоретичні основи електроенергетики. Частина 3	5			6,0	180	90	36	36	18	90					5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
502	Електричні машини	5	4	5	3,0	270	144	72	36	36	126			4,0	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
602	Основи метрології та електричних вимірювань	4			4,0	120	72	36	36	48				4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
702	Електричні системи та мережі	5	6	6	5,5	255	126	90	18	129						6,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
802	Електрична частина станції та підстанції	6	7	7	6,5	195	90	54	18	105						4,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
902	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8			4,0	120	54	36	18	66								6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1002	Електроенергетичні матеріали		3Д		3,0	90	54	36	18	36				3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1102	Електропривід		6Д		4,0	120	54	36	18	66							3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1202	Техніка високих напруг		7		4,0	120	54	36	18	66								3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Разом за цикл				9	7	3		67,0	2010	1044	594	208	242	966	0,0	0,0	0,0	8,0	13,0	15,0	12,0	7,0	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1203	Екологічний VІД		3		2,0	60	36	18	18	24			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Разом за цикл				1			2,0	60	36	18	18	0	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
103	Історичний VІД (блок №1)		2		2,0	60	36	18	18	24		2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
203	Україномовний VІД (блок №2)		2		2,0	60	36	18	18	24		2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
303	Філософський VІД (блок №3)		4		2,0	60	36	18	18	24				2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
403	Психологічний VІД (блок №4)		4		2,0	60	36	18	18	24				2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
503	Правовий VІД (блок 5)		6		2,0	60	36	18	18	24						2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
603	Соціально-гуманітарний VІД №1 (блок №6)		5		6,0	36	36	18	18	24						2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
703	Соціально-гуманітарний VІД №2 (блок №6)		7		2,0	60	36	18	18	24							2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
803	Іноземна мова	2,4Д			6,0	180	144	144	36	2,0	2,0	2,0	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
903	Іноземна мова професійного спрямування	6,7Д			4,0	120	90	90	30							2,0	1,0	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Всього за цикл				11			24,0	720	486	126	360	0	234	4,0	4,0	2,0	6,0	4,0	3,0	4,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Всього за цикл загальної підготовки				15	22	3	0	141,5	4245	2376	1134	892	300	1069	26	22	17	19	19	15	11	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
104	Вступ до спеціальності		1Д		3,0	90	54	54			36	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
204	Релейний захист		7	6		6,0	180	103	72	36	72							3,0	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
304	Теорія автоматичного керування		7	6		9,5	285	162	90	72	123							4,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
404	Цифрова електроніка в електроенергетиці		6	5		9,5	285	162	108	18	36	123						6,5	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
504	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		8Д			3,0	90	54	36	18	36								6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
604	Обчислювальні методи та алгоритмізація		2		2	5,0	150	72	36	9	27	78		4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
704	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних з'єдн.		7Д,4Д			9,0	270	153	81	36	36	117						6,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
804	Основи засобів передачі інформації в електроенергетиці		8			4,0	120	54	36	18	66								6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
904	Основи наукових досліджень		2			1,5	45	36	24	12	6	9		2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1004	Об'єкти оптимізованого програмування		4Д,6Д			4,5	135	81	18	63	64					2,0	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1104	Пакети прикладних програм для ПЕОМ		3,7			3,0	90	72	72	18						2,0			2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1204	Математичні задачі енергетики		3	4		4,0	300	162	90	36	36	138				6,0	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Разом за цикл				6	13	0	3	68,0	2040	1170	645	111	414	570	3,0	6,0	8,0	9,0	8,5	17,0	17,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
105	VІД з технології конструкційних матеріалів		2			2,0	60	36	18	18	24		2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
205	VІД з технології виробництва електроенергії		3Д,4			5,0	150	90	72	18	60			3,0	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
305	VІД з проєктування електроніки		4			4,0	120	72	36	18	18	48			4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
405	VІД з передачі електромагнітних процесів в електроенергетичних системах		6			6,0	180	90	54	18	18	90					5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
505	Переддипломна практика		8Д			7,5	225	0				225							x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
605	Дипломне проєктування					6,0	180	0				180							x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Разом за цикл				2	4	0	0	30,5	915	288	150	36	72	627	6,0	2,0	3,0	6,0	0,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Всього за цикл професійної підготовки				8	17	0	3	98,5	2955	1458	825	147	436	1497	3,0	8,0	11,0	9,0	13,5	17,0	17,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Загальна кількість				23	39	3	3	240,0	7200	3834	1959	1039	836	3366	29,0	30,0	28,0	28,5	28,0	23,0	23,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
II.3. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Кількість годин на тиждень												3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Кількість екзамени												2а+1	1а+5	2а+2	2а+3	1а+4	1а+4	1а																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Кількість заліків																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Кількість курсових проєктів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Управління, захист та автоматизація енергосистем

Факультет

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

електроенергетики та автоматизації

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

повної загальної середньої освіти

Вісник	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
II	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
III	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
IV	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Вісник	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
II	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
III	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
IV	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Вісник	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
II	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
III	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
IV	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Вісник	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
II	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
III	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
IV	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Проекти	Роботи	Всього	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
I.1 Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки														
301	Вища математика	1,2,3				19,5	585	66	32	34		519	22	24
302	Технічна механіка		2			4,0	120	10	8	2		110	10	
303	Обчислювальна техніка та програмування	1,2				12,0	360	31	15			329	18	13
304	Інженерна графіка		1			4,0	120	14	8	6		106	14	
305	Загальна фізика	1,2				11,0	330	24	10	6		306	12	12
Разом за цикл														
306	Економіка і організація виробництва		7			3,0	90	10	6	4		80		10
307	Охорона праці та цивільний захист		6			4,0	120	10	6	4		110		10
308	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11,0	330	40	22	10		290	22	18
309	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6,0	180	20	10	4		160	20	
3010	Електричні машини	5	4	5		9,0	270	34	22	4		236	10	24
3011	Основи метрології та електричних вимірювань	4				4,0	120	8	4	4		112		
3012	Електричні системи та мережі	5	6	6		8,5	255	24	10	4		231	20	4
3013	Електрична частина станції та підстанції	6	7	7		6,5	195	26	12	6		169	16	10
3014	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8				4,0	120	14	6	8		106		14
3015	Електротехнічні матеріали		2			3,0	90	8	4	4		82	8	
3016	Електропривод		6			4,0	120	8	4	4		112		8
3017	Техніка високих напруг	7				4,0	120	20	12	8		100		20
3018	Переддипломна практика		8			7,5	225	0				225		x
3019	Дипломне проектування					6,0	180	0				180		x
Разом за цикл														
381	Екологічні НД	1				2,0	60	8	8			52	8	
Разом за цикл														
382	Історичні НД (блок №1)	2				2,0	60	8	6	2		52	8	
383	Україномовні НД (блок №2)	1				2,0	60	8	6	2		52	8	
384	Філософські НД (блок №3)	4				2,0	60	8	6	2		52	8	
385	Психологічні НД (блок №4)	4				2,0	60	8	6	2		52	8	
386	Правові НД (блок №5)	6				2,0	60	8	6	2		52	8	
387	Іноземна мова	2,4				6,0	180	24				156	6	6
388	Іноземна мова професійного спрямування	6,7				4,0	120	16				104	6	4
389	Фізичне виховання або основи здорового способу життя	2,4				5,0	150	12	10	2		138	4	3
Всього за цикл														
390	Всього за цикл загальної підготовки	16	22	3	0	158	4740	467	239	136	92	4273	92	84
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки														
п01	Вступ до спеціальності	7	3			3,0	90	3	3			87	3	
п02	Релейний захист	7	6			6,0	180	36	20			16	144	26
п03	Теорія автоматичного керування	7	6		7	10,0	300	36	20			16	264	26
п04	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5			9,5	285	36	16			6	14	249
п05	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		8			3,0	90	10	6			4	80	
п06	Обчислювальні методи та алгоритмізація	3			3	5,0	150	10	6			4	140	
п07	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		7,8			8,0	240	26	14			12	214	18
п08	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8				4,0	120	10	10			110		10
Разом за цикл														
п09	Вступ до спеціальності	5	7	0	2	48,5	1455	167	95	6	66	1288	0	0
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)														
пв01	НД з технології виробництва електроенергії	3,4				5,0	150	8	4			4	142	
пв02	НД з промислової електроніки	4				2,5	75	8	4			4	67	
пв03	НД з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	6				6,0	180	14	6	4		4	166	
пв04	НД з основ наукових досліджень	7				1,5	45	6	6			39		6
пв05	НД з об'єктно орієнтованого програмування	5,6				4,5	135	26	8			18	109	
пв06	НД з пакетів прикладних програм для ПЕОМ	3,7				3,0	90	10				10	80	
пв07	НД з математичних задач енергетики	4	3		4	11,0	330	22	12	10		308	10	12
Разом за цикл														
пв08	Всього за цикл професійної підготовки	7	16	0	3	82,0	2460	261	135	20	106	2199	0	0
Всього за цикл професійної підготовки														
пв09	Всього за цикл професійної підготовки	23	38	3	3	240,0	7200	728	374	156	198	6472	3	3
Загальна кількість														
Кількість екзаменів														
Кількість заліків														
Кількість курсових проектів														
Кількість курсових робіт														
НД - навчальні дисципліни														
Голова НМК														
Завідувач кафедри														
Декан факультету														

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету ПРОТОКОЛ № 3 від 11.03.2019 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського

Міністерство освіти і науки України

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

2019

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Київ

інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія

за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Назва навчального дисципліни

Семестр

Тижні

Факультет

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

електроенергетика та автоматизація

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців (3 н.р.)

повний загальний середній освітній

Вісник	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
22	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

ІІ ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ						
Код	ВР	Середня ціна за годину	Продукція	Аксесуар	Середній дохід за годину	Разом
1	22	30		Виспалювач		52
2	24	30				52
3	28	25	5	2	4	23



3233-30

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 року)

інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовки	бакалавр	з галузі знань	14 Електрична інженерія
			(електро і тепла галузі знань)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Управління, захист та автоматизація енергосистем
(цифр і кванта спеціалізації)

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

Факультет

Knapikiewicz

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Строк навчань

на основі

електроенерготехніки та

АВТОМАТИЗМ

бакалавр з spectroenergetiki, elektrotekhniki ta elektromekhaniki

2 роки 10 місяців (3 н.р.)

підвищеній загальній середній освіті

[illegible]

№ п/п	№	Содержание работ (услуг)	Примечание	Адрес выполнения	Содержание исполняемых работ	Результат
1	22	30				52
2	44	30				52
3	25	25	5	2	8	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Психологічний	6	5

IV АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва навчального дисципліни	Форма атестації випускників (лекції, дипломний проект, робота)	Семестр
Знаєть дипломного проекту (роботи)		8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПМ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
		Екзамени				Курсові		Кількість угодів ЄОП	Загальний обсяг	Аудиторних у години				Самостійна робота	І курс						ІІ курс				ІІІ курс			
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Всього	Лекції			Практичні	Лабораторні	Семестри						Семестри				Семестри						
												1	2		3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
І ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																												
301	Вища математика	1,2,3				19,5	585	70	36	34		515	26	24	20													
302	Технічна механіка "Б"					4,0	120																					
303	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1				7,5	225	18	8		10	207	18															
304	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 "Б"					4,5	135																					
305	Інженерна графіка "Б"					4,0	120																					
306	Загальна фізика	1,2				11,0	330	24	10	6	8	306	12	12														
Разом за цикл		6				50,5	1515	112	54	40	18	1028	56	36	20	0	0	0	0	0								
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																												
306	Економіка і організація виробництва "Б"					3,0	90																					
307	Охорона праці та цивільний захист "Б"					4,0	120																					
308	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11,0	330	40	22	10	8	290		22	18													
309	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6,0	180	20	10	4	6	160				10	24											
310	Електричні машини	5	4	5		9,0	270	34	22	4	8	236																
311	Основи метрології та електричних вимірювань "Б"					4,0	120																					
312	Електричні системи та мережі	3	4	4		8,5	255	12	6	2	4	243		10	2													
313	Електрична частина станції та підстанції	4	5	5		6,5	195	26	12	6	8	169			16	10												
314	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6				4,0	120	12	6		6	108						12										
315	Електротехнічні матеріали "Б"					3,0	90																					
316	Електропривод		5			4,0	120	8	4		4	112							8									
317	Техніка високих напруг "Б"	5				4,0	120																					
318	Переддипломна практика		6			7,5	225	0				225							х									
319	Дипломне проектування					6,0	180					180																
Разом за цикл		8	5	3		80,5	2415	152	82	26	44	1723	0	0	32	46	62	12	0	0								
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
381	Екологічні НД "Б"					2,0	60																					
Разом за цикл						2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																												
382	Історичні НД (блок №1) "Б"					2,0	60																					
383	Україномовні НД (блок №2) "Б"					2,0	60																					
384	Філософські НД (блок №3) "Б"					2,0	60																					
385	Психологічні НД (блок №4)	2				2,0	60	8	6	2		52		8														
386	Правові НД (блок №5) "Б"					2,0	60																					
387	Іноземна мова	2,4				6,0	180	24		24		156	6	6	6	6												
388	Іноземна мова професійного спрямування "Б"					4,0	120																					
389	Фізичне виховання Фізичне виховання або основи здорового способу життя. Частина 1	6				2,5	75	7	6	1		68							7									
389	Фізичне виховання Фізичне виховання або основи здорового способу життя. Частина 2 "Б"					2,5	75																					
Всього за цикл		4				25,0	750	39	12	27	0	276	6	14	6	6	0	7	0	0								
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		14	9	3	0	158	4740	303	148	93	62	3027	62	50	58	52	62	19	0	0								
ІІ ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																												
п01	Вступ до спеціальності "Б"					3,0	90																					
п02	Релейний захист "Б"					6,0	180																					
п03	Теорія автоматизованого керування	5	4		6	9,5	285	28	12		16	257				6	22											
п04	Цифрова електроніка в електроенергетиці	3	4			9,5	285	16	8	2	6	269			8	8												
п05	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		6			3,0	90	13	7		6	77							13									
п06	Обчислювальні методи та алгоритмізація	1			1	5,0	150	16	10		6	134	16															
п07	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		5,6			9,0	270	26	14		12	244						18	8									
п08	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	6				4,0	120	10	10			110							10									
Разом за цикл		4	5	0	2	49,0	1470	109	61	2	46	1091	16	0	8	14	40	31	0	0								
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
п01	НД з технологій виробництва електроенергії	1,2				5,0	150	8	4		4	142	4	4														
п02	НД з промислової електроніки "Б&Б"	2				2,5	75																					
п03	НД з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	4				6,0	180	14	6	4	4	166				14												
п04	НД з основ наукових досліджень	2				1,5	45	2	2			43		2														
п05	НД з об'єкту оргізованого програмування	3,4				4,5	135	14	4		10	121			8	6												
п06	НД з пакетів прикладних програм для ЕОМ. Частина 1	2				1,5	45	6			6	39			6													
п07	НД з пакетів прикладних програм для ЕОМ. Частина 2 "Б"	2	3			1,5	45																					
п08	НД з математичних задач енергетики	2	3	2		10,5	315	28	14	14		287			22	6												
Разом за цикл		2	8	0	1	33,0	990	72	30	18	24	798	4	34	14	20	0	0										
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		6	13	0	3	82,0	2460	181	91	20	70	1889	20	34	22	34	40	31										
Загальна кількість		20	22	3	3	240,0	7200	484	239	113	132	4916	4	3	4	4	2											
Кількість екзаменів													2	5	2	6	3	4										
Кількість заліків													4	3	4	4	2											
Кількість курсових проектів																1	2											
Кількість курсових робіт															1	1			1									

НД - навчальні дисципліни
 Б - дисципліни, які перераховуються деканатом ФЕА
 ББ - дисципліни, які задаються по формі екстернату

Голова НМК

Завідувач кафедри

Утверждено

І Яндутьський О.С.

/ Топічко 0.1 /
/ЛБ/

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету ПРОТОКОЛ № 3 від 11.03.2019 р.

Декан факультета

Яндупський О.С.



молодого человека

Зима		Квітень				Травень			
3.0	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускника (іспити, дипломний проект, (робота))	Семестр
Завдання дипломного проекту (роботи)		8

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами за семестрами									
		Базові					Курсові					Загальний обсяг	Аудиторні			Самостійна робота	Семестри								
		Екзамени	Зачіски	проекти	роботи	ECTS	Лекції	Питання	Лаб/семинари	I курс II курс III курс															
										1	2		3	4	5		6	7	8						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																									
1/1	Вища математика	1,2,3				19,5	585	70	36	34		515	26	24	20										
2/1	Технічна механіка *&*					4,0	120																		
3/1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1				7,5	225	18	8		10	207	18												
3/1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 *&*					4,5	135																		
4/1	Інженерна графіка *&*					4,0	120																		
5/1	Загальна фізика	1,2				11,0	330	24	10	6	8	306	12	12											
	Разом за цикл	6				50,5	1515	112	54	40	18	1028	56	36	20	0	0	0	0	0					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																									
1/II	Економіка і організація виробництва *&*					3,0	90																		
2/II	Охорона праці та цивільний захист *&*					4,0	120																		
3/II	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11,0	330	40	22	10	8	290		22	18										
3/II	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6,0	180	20	10	4	6	160				20									
4/II	Електричні машини	5	4	5		9,0	270	34	22	4	8	236			10	24									
5/II	Основи метрології та електричних вимірювань *&*					4,0	120																		
6/II	Електричні системи та мережі	3	4	4		8,5	255	12	6	2	4	243			10	2									
7/II	Електрична частина станцій та підстанцій	4	5	5		6,5	195	26	12	6	8	169			16	10									
8/II	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6				4,0	120	12	6		6	108					12								
9/II	Електротехнічні матеріали *&*					3,0	90																		
10/II	Електропривід		5Д			4,0	120	8	4		4	112				8									
11/II	Техніка високих напруг *&*	5				4,0	120																		
12/II	Переддипломна практика		6Д			7,5	225	0				225						х							
13/II	Дипломне проектування					6,0	180	0				180						х							
	Разом за цикл	8	5	3		80,5	2415	152	82	26	44	1723	0	0	32	46	62	12	6	0					
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																									
12/III	Екологічні НД																								

Индутский О.С.

Бакалавр 200902
2016

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2016р.)

Затверджую: Ректор НТУУ "КПІ" М.З.Заболотний

Підготовки: бакалавр 3 галузі знань 14 Електротехнічна інженерія (цифрові та енергетичні системи)
спеціальність 141 Електротехнічна інженерія та електромеханіка
на спеціалізацію Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії (цифрові та енергетичні системи)

Факультет (інститут): електроенергетичний та автоматичний
Кваліфікація: інженер-електрик
Строк навчання: 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
на основі: загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна (денна, вечірня, дистанційна, екстернат)

Випускова кафедра: Автоматизація енергосистем

Позначення: Математика, Фізика, Хімія, Інформатика, Історія України, Література, Мови, Дисципліни проекту (роботи)

В.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСТИНИ

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Загальний обсяг	Аудиторних	в тому числі	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																	
10	Вища математика	1,2,3				19,5	585	70	36	34	515	26	24	20			
20	Технічна механіка	2				4,0	120	10	8	2	110						
30	Обчислювальна техніка та програмування	1	2Д			10,0	300	26	14	12	274	14	12				
40	Інженерна графіка	1Д				4,0	120	14	8	6	106	14					
50	Загальна фізика	1,2				11,0	330	24	10	6	306	12	12				
Разом за циклом																	
6		3				48,5	1455	144	76	48	20	1311,0	66,0	58,0	20,0	0,0	0,0
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
100	Економіка і організація виробництва	7				3,0	90	10	6	4	80					10,0	
200	Охорона праці та цивільний захист	6				4,0	120	10	6	4	110					10,0	
300	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11,0	330	40	22	10	8	290		22,0	18,0		
400	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6,0	180	20	10	4	6	160			20,0		
500	Електричні машини	5	4	5		9,0	270	34	22	4	6	236		10,0	24,0		
600	Основні метрології та електричні вимірювання	4				4,0	120	8	4	4	112			8,0			
700	Електричні системи та мережі	5	6	6		8,5	255	24	10	4	10	231			20,0	4,0	
800	Електрична частина станції та підстанції	6	7	7		6,5	195	20	12	6	6	169				16,0	
900	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8				4,0	120	12	6	6	108					12,0	
1000	Електротехнічні матеріали	3Д				3,0	90	8	4	4	82		8,0				
1100	Електропривід	6Д				4,0	120	8	4	4	112				8,0		
1200	Техніка високих напруг	7				4,0	120	20	12	5	122					20,0	
Разом за циклом																	
9		7	3			67,0	2010	220	118	36	66	1790	0,0	0,0	30,0	36,0	40,0
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
1201	Екологічні НД	3				2,0	60	4	4	4	56		4				
Разом за циклом																	
1		1				2,0	60	4	4	0	56	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																	
1001	Історичні НД (1 блок №1)	2				2,0	60	8	6	2	52		8,0				
2001	Україномовні НД (блок №2)	1				2,0	60	8	6	2	52						
3001	Філософські НД (блок №3)	4				2,0	60	8	6	2	52		8,0				
4001	Психологічні НД (блок №4)	4				2,0	60	8	6	2	52		8,0				
5001	Правові НД (блок №5)	6				2,0	60	8	6	2	52						
6001	Соціально-гуманітарні НД №1 (блок №6)	5				2,0	60	8	6	2	52		8,0				
7001	Соціально-гуманітарні НД №2 (блок №6)	7				2,0	60	8	6	2	52				8,0		
8001	Іноземна мова	2,4Д				6,0	180	24	12	6	156	6,0	6,0	6,0			
9001	Іноземна мова професійного спрямування	6,7Д				4,0	120	16	8	4	104				6,0	4,0	
Разом за циклом																	
11						24,0	720	96	42	54	0	624	14,0	14,0	22,0	14,0	
Всього за цикл загальної підготовки																	
15		22	3	0		141,5	4245	464	240	138	66	3761	80	72	60	58	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
101	Вступ до спеціальності	1Д				3,0	90	2	2	2	88	2,0					
201	Релейний захист	7	6			6,0	180	32	16	16	148				22,0	10,0	
301	Теорія автоматичного керування	7	6		7	9,5	285	32	16	16	253				22,0	10,0	
401	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5			9,5	285	34	16	6	12	251			18,0	18,0	
501	Автоматизація та автоматичне управління в енергосистемах	8Д				3,0	90	10	6	4	80					10,0	
601	Обчислювальні методи та алгоритмізація	2			2	5,0	150	10	6	4	140		10,0				
701	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач	7Д,8Д				9,0	270	26	14	12	244				18,0	8,0	
801	Основні засоби передачі інформації в електроенергетиці	8				4,0	120	10	10		110					10,0	
901	Основні наукових досліджень	2				1,5	45	2	2		43		2,0				
1001	Об'єктно орієнтованого програмування	4Д,5Д				4,5	135	34	8		26	101			8,0	26,0	
1101	Пакет прикладних програм для ПЕОМ	3,7				3,0	90	10	10		10	80			4,0		
1201	Математичні задачі енергетики	3	4		4	10,0	300	20	10	10	280				10,0	10,0	
Разом за циклом																	
6		13	0	3		68,0	2040	222	106	16	100	1818	2,0	12,0	14,0	18,0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
1001	НД з технологій конструювання матеріалів	2				2,0	60	6	2	4	54		6,0				
2001	НД з технологій виробництва електроенергії	3Д,4				5,0	150	8	4	4	142			4,0	4,0		
3001	НД з промислової електроніки	4				4,0	120	10	6	4	110			10,0			
4001	НД з перехідних електронічних процесів в електроенергетичних системах	6				6,0	180	14	6	4	166				14,0		
5001	Переддипломна практика	8Д				7,5	225	0			225						
6001	Дипломна проєктування	2	4	0	0	30,5	915	38	18	4	16	877	0,0	6,0	4,0	14,0	
Разом за циклом																	
8		17	0	3		98,5	2955	260	124	20	116	2693	2,0	18,0	18,0	32,0	
Загальна кількість																	
Кількість заліків																	
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.03.2016 р.

Затверджує: Ректор НТУУ "КПІ" М.З.Заболотний

Декан факультету (директор інституту) Гриньук О.С.

НД - навчальні дисципліни