



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРА СВОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)
прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою

НТУ "Київський Політехнічний Інститут імені Гора Сворського"
2020 р.

протокол № 15/23

Голова Вченої ради

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Місце: Київ

Підготовка: Бакалавра з галузі знань 14 - Електрична інженерія
Факультет: ФЕА
за спеціальністю: 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Кваліфікація: Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
за освітньо-професійною програмою: Управління, захист та автоматизація енергосистем
Форма навчання: Заочна
Строк навчання: 3 роки 10 місяців (60 р.)
Випускова кафедра: Автоматизації енергосистем
на основі: базової спеціалізації

І Графік освітнього процесу	
Семестр	Тижні
1	1-10
2	11-20
3	21-30
4	31-40
5	41-50
6	51-60

ІІ ВІДВІДЕНІ ДАЇ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів	
Семестр	Тижні
1	1-10
2	11-20
3	21-30
4	31-40
5	41-50
6	51-60

ІІІ ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ							
Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами		Кількість годин	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами		
		Екзамен	Зачислени		Аудиторних	І семестр	
					I курс		
					II курс		
					III курс		

І НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ										
1.1 Цикл загальної підготовки										
30.1	Українська мова для професійного спілкування	1	2	2	60	8	6	2	52	8
30.2	Історія України	2	2	2	60	8	6	2	52	8
30.3	Фізичне виховання	2	2	2,5	75	7	6	1	68	4
30.4	Іноземна мова	2,4	1,3	6	180	24	24	158	6	6
30.5	Основи права та цивільний захист	6	6	4	120	10	6	4	110	10
30.6	Промисловість	6	6	2	60	8	6	2	52	8
30.7	Вступ до філософії	4	4	2	60	8	6	2	52	8
30.8	Промислова екологія	3	3	2	60	10	8	4	50	10
30.9	Іноземна мова професійного спілкування	8	6	5,7	180	22	22	158	6	6
30.10	Вища математика	1,2	1,2	1,5	450	42	20	22	408	20
30.11	Загальна фізика	1,2	2	1,2	9	270	20	6	4	8
30.12	Обчислювальна техніка та програмування	1	2	1,2	1,2	360	21	15	16	329
30.13	Линейна алгебра	1	1	1	3	90	12	6	6	78
30.14	Технічна механіка	1	1	3	90	8	6	2	82	8
30.15	Електроенергетичні матеріали	2	2	3	90	8	4	4	82	8
30.16	Основи метрології та електричних вимірювань	4	4	4	120	8	4	4	112	8
30.17	Теоретичні основи електроенергетики	2,3	2,3	9,5	285	34	16	10	8	261
30.18	Електричні машини	4	4	5	150	16	8	8	134	16
30.19	Електрична частина станції та підстанції	6	6	4	120	20	12	8	100	20
30.20	Електропривід	5	5	3	150	8	4	4	52	8
30.21	Електричні мережі та системи	5	5	5	150	20	10	10	130	20
30.22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7	7	7	4	120	18	10	8	102
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		14	14	11	29	108,0	3240	350	165	107

1.2 Цикл професійної підготовки										
ПО 1	Електрична частина станції	7	7	7	210	4	4	4	20	4
ПО 2	Технологія виробництва електроенергії	3	3	3	90	6	4	2	84	6
ПО 3	Вступ до спеціальності	3	3	3	90	4	4	4	86	4
ПО 4	Обчислювальні методи та алгоритми	3	3	4	120	10	6	4	110	12
ПО 5	Математичні задачі енергетики	3,4	3,4	3,0	300	16	8	8	284	8
ПО 6	Пакети прикладних програм для ПЕОМ	4	4	2	60	6	6	6	54	6
ПО 7	Цифрова електронка в електроенергетиці	5,6	5,6	7	210	40	16	6	170	20
ПО 8	Релейний захист електричних мереж	6	6	3,5	105	25	14	12	78	28
ПО 9	Системна автоматика	8	8	4	120	18	10	6	102	18
ПО 10	Теорія автоматичного керування	7	6	6,7	8	240	36	20	16	204
ПО 11	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	8	8	8	3	90	14	8	6	76
ПО 12	Основи і заходи передачі інформації в електроенергетиці	8	8	4	120	12	12	12	108	12
ПО 13	Курсова робота з обчислювальних методів та алгоритми	3	3	1	30	0	0	0	30	0
ПО 14	Курсова робота з математичних задач енергетики	4	4	1	30	0	0	0	30	0
ПО 15	Курсовий проект з електричних машин	6	6	1,5	45	0	0	0	45	0
ПО 16	Курсовий проект з електричних мереж та систем	6	6	1,5	45	0	0	0	45	0
ПО 17	Курсовий проект з електричної частини станції	7	7	1,5	45	0	0	0	45	0
ПО 18	Курсова робота з теорії автоматичного керування	8	8	1	30	0	0	0	30	0
ПО 19	Переддипломна практика	8	8	6	180	0	0	0	180	0
ПО 20	Дипломна проєктування	7	7	6	180	0	0	0	180	0
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	8	8	13	72,0	2160	192	104	18
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		22	22	19	42	180	5400	542	269	125

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ										
2.1 Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)										
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	4	4	2	60	8	6	2	52	8
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	3	3	2	60	8	6	2	52	8
Разом вибіркової ОК циклу загальної підготовки		0	2	0	2	4,0	120	16	12	4
2.2 Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/федерального Каталогу)										
ВВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3	3	4	120	16	8	8	104
ВВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	4	4	4	4	120	16	6	4	112
ВВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	4	4	4	4	120	16	6	4	104
ВВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	5	5	4	120	4	4	4	116	4
ВВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	5	5	4	120	12	6	6	108	12
ВВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	5	5	4	120	18	8	10	102	18
ВВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	6	6	4	120	14	10	4	106	14
ВВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	6	6	4	120	12	2	2	10	108
ВВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу	6	6	6	4	120	18	6	6	102
ВВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу	7	7	4	120	10	6	4	110	10
ВВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу	7	7	4	120	12	6	6	108	12
ВВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу	7	7	4	120	10	10	10	110	10
ВВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу	7	7	4	120	18	10	8	102	18
ВВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу	8	8	4	120	10	10	10	110	10
Разом вибіркової ОК циклу професійної підготовки		0	14	4	13	56,0	1680	178	86	26
Разом вибіркової ОК циклу загальної підготовки		0	16	4	15	60	1800	194	98	30
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		22	38	23	57	240,0	7200	736	367	155

Загальна кількість										
Кількість екзаменів	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість записів	3	5	5	6	4	6	5	4	6	5
з них: курсових проєктів	0	0	0	1	1	1	1			