МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (ПЕРЕХІДНИЙ)

(прийом 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " _____ 2021 р.
протокол №

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки: бакалавр (назва освітнього ступеня) з галузі знань: 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю: 172 Телекомунікації та радіотехніка (шифр і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою: Інформаційно-комунікаційні технології (назва)
Форма навчання: (очна)денна (очна(денна, вечірня), заочна (дистанційна))
Випускова кафедра: Інформаційно-комунікаційних технологій та систем

Факультет (інститут): Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем
Кваліфікація: Бакалавр з телекомунікації та радіотехніки
Строк навчання: 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
на основі: повної загальної середньої освіти

І. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I						18												18	С	С	К	К					18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						18												18	С	С	К	К					18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						18												18	С	С	К	К					18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						18												18	С	С	К	К					9				С	П	П	П		П	П	Д	Д	Д	Д	А	А									

Позначення: Теор.навч. | С Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект | А Атестація здобувачів вищої освіти | К Канікули

ІІ. ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. Атестація здобувачів вищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс (Семестри 1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IVкурс (7, 8)
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
І. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
І.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням		1		1	**2**	**60**	36	18	18		24	2							
ЗО 2	Історія науки і техніки		2		2	**2**	**60**	36	18	18		24		2						
ЗО 3	Фізичне виховання		2		1,2	**2,5**	**75**	72		72		3	2	2						
ЗО 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	**6**	**180**	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		7		7	**4**	**120**	72	36	36		48							4	
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	**4**	**120**	72	36	28	8	48							4	
ЗО 7	Вступ до філософії		4		4	**2**	**60**	36	18	18		24				2				
ЗО 9	Стратегія охорони навколишнього		3		3	**2**	**60**	36	18	18		24			2					
ЗО 1	Підприємницьке право		6		6	**2**	**60**	36	18	18		24						2		
ЗО 8	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	**6**	**180**	126		126		54					2	2	2	2
ЗО 1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	**20**	**600**	342	162	180		258	7	6	6					
ЗО 1	Загальна фізика	1,2		1,2		**12**	**360**	180	90	54	36	180	4	6						
ЗО 1	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1		**5**	**150**	72	18	36	18	78	4							
ЗО 1	Інформатика	1	2		1,2	**10**	**300**	162	63	18	81	138	6	3						
ЗО 1	Основи метрології		2	2	2	**3**	**90**	54	18	18	18	36		3						
ЗО 1	Вступ до спеціальності		1	1		**2**	**60**	36	30	6		24	2							
ЗО 1	Основи теорії кіл	2	3	3	2,3	**8**	**240**	126	54	54	18	114		4	3					
ЗО 1	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4		4	4	**7,5**	**225**	108	54	27	27	117				6				
ЗО 1	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки	4		4	4	**8**	**240**	108	54	36	18	132				6				
ЗО 2	Цифрове оброблення сигналів	5		5	5	**5**	**150**	72	36	36		78					4			
ЗО 2	Схемотехніка	3		3	3	**7**	**210**	108	45	45	18	102			6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		12	16	13	25	**120**	**3600**	**2034**	**786**	**1006**	**242**	**1566**	**29**	**28**	**19**	**16**	**6**	**4**	**10**	**2**
І.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ПО 1	Переддипломна практика		8			**6**	**180**					180								x
ПО 2	Дипломне проектування					**6**	**180**					180								x
ПО 3	Основи теорії інформаційно-телекомунікаційних мереж	5, 6		5	6	**9,5**	**285**	126	54	45	27	159					3	4		
ПО 4	Курсова робота з основи теорії інформаційно-комунікаційних мереж		6			**1**	**30**					30								
ПО 5	Дослідження операцій	7		7	7	**4,5**	**135**	72	36	36		63							4	
ПО 6	Програмування мікрокомп'ютерних систем обміну даних	7			7	**3**	**90**	36	18		18	54							2	
ПО 7	Курсова робота з програмування		7			**1**	**30**					30								
ПО 8	Розподілені системи	8		8	8	**5,5**	**165**	81	45		36	84								9
ПО 9	Безпроводові та сенсорні системи	5			5	**3,5**	**105**	54	18		36	51					3			
ПО 10	Прикладне програмування в інформаційно-комунікаційних системах	4		4	4	**5,5**	**165**	90	54	36		75				5				
ПО 11	Теорія ймовірностей	3		3	3	**4,5**	**135**	72	36	36		63			4					
ПО 12	Дискретна матаматика		3		3	**3**	**90**	54	27	27		36			3					
ПО 13	Теорія масового обслуговування та математичної статистики		4		4	**4**	**120**	72	45	27		48				4				
ПО 14	Моделювання глобальних мереж		8	8	8	**3**	**90**	36	27		9	54								4
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	6	**6**	10	**60**	**1800**	**693**	**360**	**207**	**126**	**1107**	**0**	**0**	**7**	**9**	**6**	**4**	**6**	**13**
ВСЬОГО нормативних		**20**	**22**	**19**	**35**	**180**	**5400**	**2727**	**1146**	**1213**	**368**	**2673**	**29**	**28**	**26**	**25**	**12**	**8**	**16**	**15**
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ - Каталог		4		4	**2**	**60**	36	18	18		24				2				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з ЗУ - Каталог		3		4	**2**	**60**	36	18	18		24			2					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки			5		**6**	**4**	**120**	**72**	**36**	**36**	**0**	**48**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.2 Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	**Освітній компонент 1 Ф-Каталог**		5	5	5	**4**	**120**	72	36	27	9	48					4			
ПВ 2	**Освітній компонент 2 Ф-Каталог**		5	5	5	**4**	**120**	72	36		36	48					4			
ПВ 3	**Освітній компонент 3 Ф-Каталог**		6		6	**4**	**120**	54	36	18		66						3		
ПВ 4	**Освітній компонент 4 Ф-Каталог**		8		8	**4**	**120**	36	27	9		84								4
ПВ 5	**Освітній компонент 5 Ф-Каталог**		5		5	**4**	**120**	54	27	18	9	66					3			
ПВ 6	**Освітній компонент 6 Ф-Каталог**		5	5	5	**4**	**120**	54	27	27		66					3			
ПВ 7	**Освітній компонент 7 Ф-Каталог**		6	6	6	**4**	**120**	54	36	18		66						3		
ПВ 8	**Освітній компонент 8 Ф-Каталог**		6	6	6	**4**	**120**	72	36	18	18	48						4		
ПВ 9	**Освітній компонент 9 Ф-Каталог**		6		6	**4**	**120**	72	36	18	18	48						4		
ПВ 10	**Освітній компонент 10 Ф-Каталог**		6	6	6	**4**	**120**	54	27	18	9	66						3		
ПВ 11	**Освітній компонент 11 Ф-Каталог**		7	7	7	**4**	**120**	54	27	9	18	66							3	
ПВ 12	**Освітній компонент 12 Ф-Каталог**		7		7	**4**	**120**	54	27	18	9	66							3	
ПВ 13	**Освітній компонент 13 Ф-Каталог**		7		7	**4**	**120**	54	36	18		66							3	
ПВ 14	**Освітній компонент 14 Ф-Каталог**		8	8	8	**4**	**120**	72	45	9	18	48								6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			14	8	14	**56**	**1680**	**828**	**459**	**225**	**144**	**852**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**17**	**9**	**10**
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		**0**	**19**	**8**	**20**	**60**	**1800**	**900**	**495**	**261**	**144**	**900**	**0**	**0**	**2**	**2**	**14**	**17**	**9**	**10**
Загальна кількість		**20**	**41**	**27**	**55**	**240**	**7200**	**3627**	**1641**	**1474**	**512**	**3573**	**29**	**28**	**28**	**27**	**26**	**25**	**25**	**25**
	Кількість екзаменів	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**
	Кількість заліків	**3**	**5**	**4**	**4**	**4**	**8**	**6**	**4**
	з них: курсових проектів								
	курсових робіт						**1**	**1**	

Військова підготовка | У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМК _____ /Леонід УРИВСЬКИЙ /
(підпис)

Завідувач кафедри ІТМ _____ / Лариса ГЛОБА /
(підпис)

В.О. завідувача каф ІКТС _____ / Валерій ПРАВИЛО /
(підпис)

Перший заступник директора інституту _____ / Валерій ПРАВИЛО/
(підпис)