МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського

____________ **М. З. Згуровський**

"___"____________ 2019р.

Підготовки: **бакалавр** (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** **18 Виробництво та технології** (шифр і назва галузі знань) **Факультет (інститут)** ВПІ

за спеціальністю: **186 Видавництво та поліграфія** (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** фахівець з видавничо-поліграфічного виробництва

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією): **Технології друкованих і електронних видань** (назва) **Строк навчання** **3 роки 10 місяців (4 н.р.)**

Форма навчання **денна** (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) **на основі** **повної загальної середньої освіти** (зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра **Технологій поліграфічного виробництва (ТПВ), репрографії**

I. 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												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							18												С	С	К	К							9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП									

Позначення: Теор.навч. | Е Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект. | ДП Атест. випускн. | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускник	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
	Захист дипломного проекту	8

V. План освітнього процесу

Код за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	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, Семестр 1	I курс, 2	II курс, 3	II курс, 4	III курс, 5	III курс, 6	IVкурс, 7	IVкурс, 8
												Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18	18	18	18	9
1	2			3	3	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
	I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																			
ЗО 1	Вища математика	1, 2	3, 4			16,5	495	225	108	108	9	270	4,5	4	2	2				
ЗО 2	Фізика		1, 2			8	240	144	54	36	54	96	5	3						
ЗО 3	Фізико-хімічні основи поліграфії	2	1			8,5	255	108	36		72	147	3	3						
ЗО 4	Інженерна графіка		1			3	90	54	18	36		36	3							
ЗО 5	Прикладна комп'ютерна графіка		2			4	120	72	18		54	48		4						
ЗО 6	Теоретична і прикладна механіка		2			3	90	54	36	18		36		3						
ЗО 7	Інформатизація видавничо-поліграфічного виробництва		1, 5			6,5	195	108	36		72	87	4				2			
ЗО 8	Основи електротехніки та електроніки		2			3	90	54	36		18	36		3						
	Разом за цикл	**3**	**11**	**0**	**0**	**52,5**	**1575**	**819**	**342**	**198**	**279**	**756**	**19,5**	**20,0**	**2**	**2**	**2**	**0**		
	I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																			
ЗО 9	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48							4	
ЗО 10	Охорона праці та цивільний захист		6			4	120	72	36	28	8	48						4		
ЗО 11	Матеріали видавничо-поліграфічного	2,3				8,5	255	144	72	36	36	111		4	4					
ЗО 12	Управління якістю у поліграфії	6				4	120	54	36	18		66						3		
ЗО 13	Теорія кольору	3				3,5	105	46	28	18		59			2,5					
ЗО 14	Обладнання видавництв і поліграфії		5			4	120	63	36	18	9	57					3,5			
ЗО 15	Технології обробки інформації	4	3		4	12	360	162	72		90	198			4	5				
	Разом за цикл	**5**	**4**	**0**	**1**	**40**	**1200**	**613**	**316**	**154**	**143**	**587**	**0**	**4**	**10,5**	**5**	**3,5**	**7**	**4**	**0**
	I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																			
ЗВ 1	Екологічні Н/Д		3			2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Переддипломна практика		8			6,5	195					195								x
ЗВ 3	Виконання атестаційної роботи					6	180					180								x
	Разом за цикл		**2**			**14,5**	**435**	**36**	**18**	**18**	**0**	**399**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																			
ЗВ 4	Історичні Н/Д (блок 1)		2			2	60	36	18	18		24		2						
ЗВ 5	Україномовні Н/Д (блок 2)		1			2	60	36	18	18		24	2							
ЗВ 6	Філософські Н/Д (блок 3)		4			2	60	36	18	18		24				2				
ЗВ 7	Психологічні Н/Д (блок 4)		4			2	60	36	18	18		24				2				
ЗВ 8	Правові Н/Д (блок 5)		6			2	60	36	18	18		24						2		
ЗВ 9	Фізичне виховання або основи здорового способу життя		2, 4			5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗВ 10	Іноземна мова		2, 4			6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗВ 11	Іноземна мова професійного спрямування		6, 7			4	120	90		90		30					2	1	2	
	Разом за цикл		**11**			**25**	**750**	**558**	**90**	**468**	**0**	**192**	**6**	**6**	**4**	**8**	**2**	**3**	**2**	**0**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	**8**	**28**	**0**	**1**	**132**	**3960**	**2026**	**766**	**838**	**422**	**1934**	**25,5**	**30,0**	**18,5**	**15**	**7,5**	**10**	**6**	**0**
	II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
	II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																			
ПО 1	Вступ до спеціальності	1				4,5	135	72	36	18	18	63	4							
ПО 2	Проектування видавничо-поліграфічного виробництва	7,8			7	9	270	108	54	18	36	162							4	4
	Разом за цикл	**3**	**0**	**0**	**1**	**13,5**	**405**	**180**	**90**	**36**	**54**	**225**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																			
	Вибірковий блок дисциплін 1 — Поліграфічні медіатехнології																			
ПВБ 1.1	Технології поліграфічного виробництва	3,4,5,5	6,6		5	25	750	405	216	99	90	345			4	4	10	4,5		
ПВБ 1.2	Технології електронних видань	6	7			10,5	315	162	90		72	153						5	4	
ПВБ 1.3	Конструювання поліграфічної продукції		4, 5			8	240	126	72	36	18	114				4	3			
ПВБ 1.4	Цифрові медіатехнології	4	3, 5			14,5	435	234	72	54	108	201			2	3	8			
ПВБ 1.5	Медійна інженерія		6,7,8			7	210	144	54	18	72	66						2	5	2
ПВБ 1.6	Основи дизайну	6			6	7	210	90	36		54	120						5		
ПВБ 1.7	Зберігання, реставрація поліграфічної продукції		7,8			4	120	90	36	36	18	30							2	6
ПВБ 1.8	Технологічні процеси механічної обробки деталей поліграфічного обладнання	7				4,5	135	54	36	18		81							3	
ПВБ 1.9	Інформаційні технології		3			4	120	72	36		36	48			4					
ПВБ 1.10	Основи реклами та PR		7			3	90	36	18	18		54							2	
ПВБ 1.11	Методи і засоби контролю поліграфічної продукції		8			3	90	36	18	18		54								4
ПВБ 1.12	Ергономіка у поліграфії		8			4	120	54	36	18		66								6
	Разом за цикл	**8**	**16**	**0**	**2**	**94,5**	**2835,0**	**1503,0**	**720,0**	**315,0**	**468,0**	**1332,0**	**0**	**0**	**10**	**11**	**21**	**17**	**16**	**18**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ :	**11**	**16**	**0**	**3**	**108**	**3240**	**1683**	**810**	**351**	**522**	**1557**	**4**	**0**	**10**	**11**	**21**	**16,5**	**20**	**22**
Загальна кількість		**19**	**44**	**0**	**4**	**240**	**7200**	**3709**	**1576**	**1189**	**944**	**3491**								
Кількість годин на тиждень													**29,5**	**30,0**	**28,5**	**26,0**	**28,5**	**26,5**	**26,0**	**22,0**
Кількість екзаменів													**2**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**1**
Кількість заліків													**5**	**7**	**5**	**6**	**4**	**6**	**6**	**5**
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																**1**	**1**	**1**	**1**	
	Вибірковий блок дисциплін 2 — Технології електронних мультимедійних видань																			
ПВБ 2.1	Технології видавництв та поліграфії	3, 4, 5	6		3,5	18	540	279	108	63	108	261			5,5	4	4	2		
ПВБ 2.2	Технології електронних видань та мультимедійних продуктів	5, 6, 7	8			16	480	234	90		144	246					4	3	4	4
ПВБ 2.3	Технології захисту видань	8	7			5	150	90	36	18	36	60							3	4
ПВБ 2.4	Апаратно-програмні комлекси комп'ютерних видавничих систем		5,5,6,7			12	360	198	72	54	72	162					6	2	3	
ПВБ 2.5	Засоби проектування комп'ютерних видавничих систем		4			6	180	72	36		36	108				4				
ПВБ 2.6	Технічний та веб-дизайн	6	5, 7			9	270	144	54		90	126					3	3	2	
ПВБ 2.7	3D-моделювання і анімації		6, 8			7	210	90	36		54	120						3		4
ПВБ 2.8	Процеси реєстрації образотворчої інформації	4, 5				9	270	126	36		90	144				3	4			
ПВБ 2.9	Технології цифрового друку		7, 8			7	210	72	18		54	138							1,5	5
ПВБ 2.10	Технології створення веб-сторінок		6, 7			5,5	165	90	36	18	36	75						3	2	
	Разом за цикл	**10**	**16**		**2**	**94,5**	**2835,0**	**1395**	**522**	**153**	**720**	**1440**	**0,0**	**0,0**	**5,5**	**11,0**	**21,0**	**16,0**	**15,5**	**17,0**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ :	**13**	**16**	**0**	**3**	**108**	**3240**	**1575**	**612**	**189**	**774**	**1665**	**4,0**	**0,0**	**5,5**	**11,0**	**21,0**	**16,0**	**19,5**	**21,0**
Загальна кількість		**21**	**44**	**0**	**4**	**240**	**7200**	**3601**	**1378**	**1027**	**1196**	**3599**								
Кількість годин на тиждень													**29,5**	**30,0**	**24,0**	**26,0**	**28,5**	**26,0**	**25,5**	**21,0**
Кількість екзаменів													**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**
Кількість заліків													**5**	**7**	**3**	**6**	**5**	**7**	**7**	**4**
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт															**1**	**1**	**1**		**1**	
	Вибірковий блок дисциплін 3 — Цифрові технології репродукування																			
ПВБ 3.1	Технології видавництв та поліграфії	3, 4, 5	6		3,5	18	540	279	108	63	108	261			5,5	4	4	2		
ПВБ 3.2	Технології електронних видань та мультимедійних продуктів	5, 6, 7	8			16	480	234	90		144	246					4	3	4	4
ПВБ 3.3	Технології захисту видань	8	7			5	150	90	36	18	36	60							3	4
ПВБ 3.4	Апаратно-програмні комлекси комп'ютерних видавничих систем		5,5,6,7			12	360	198	72	54	72	162					6	2	3	
ПВБ 3.5	Репрографічні комплекси		4			6	180	72	36		36	108				4				
ПВБ 3.6	Технічний та веб-дизайн	6	5, 7			9	270	144	54		90	126					3	3	2	
ПВБ 3.7	Технологічне забезпечення цифрового репродукування	4, 5				9	270	126	36		90	144				3	4			
ПВБ 3.8	Процеси підготовки матеріалів видавничо-поліграфічних виробництв		6, 7			5,5	165	90	36		54	75						3	2	
ПВБ 3.9	Цифрові технології відновлення інформації		6, 8			7	210	90	36		54	120						3		4
ПВБ 3.10	Програмні продукти підготовки наукових видань		7, 8			7	210	72	36		36	138							1,5	5
	Разом за цикл	**10**	**16**		**2**	**94,5**	**2835**	**1395**	**540**	**135**	**720**	**1440**	**0,0**	**0,0**	**5,5**	**11,0**	**21,0**	**16,0**	**15,5**	**17,0**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ :	**13**	**16**	**0**	**3**	**108**	**3240**	**1575**	**630**	**171**	**774**	**1665**	**4**	**0**	**5,5**	**11**	**21**	**16**	**19,5**	**21**
Загальна кількість		**21**	**44**	**0**	**4**	**240**	**7200**	**3601**	**1396**	**1009**	**1196**	**3599**								
Кількість годин на тиждень													**29,5**	**30,0**	**24,0**	**26,0**	**28,5**	**26,0**	**25,5**	**21,0**
Кількість екзаменів													**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**
Кількість заліків													**5**	**7**	**3**	**6**	**5**	**7**	**7**	**4**
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт															**1**	**1**	**1**		**1**	
1.	**Військова підготовка**									У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки										

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