

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ECTS Кредити (1 кр.=30 год.)	Години										кафедра											
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійна робота						1 курс					2 курс					
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1					2								
		кількість тижнів													17					17								
		лк	пз				лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																
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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																												
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ПІ
2	Ділова іноземна мова		2			3	90	36		30		6	54								30		6					Ін.мов
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
5	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО		1			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																									Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	72			24	16		8									ФОЕТ
7*	Українська мова як іноземна		1			4	120	48		40		8	72				40		8									МП
8	Державні еталони України	1			ІКР	5	150	60	30	20		10	90			30	20		10									ФОЕТ
	ВСЬОГО	1	1			9	270	108	54	36		18	162			54	36	0	18									
9	Професійна практика		3			15	450						450															ФОЕТ
10	Кваліфікаційна робота	3				15	450						450															ФОЕТ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	1	1	1		42	1260	144	72	48		24	1116			54	36	0	18	18	12	0	6					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Лазерна і оптоелектронна техніка (обов'язкові)																												
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	26
11	Нанопотоніка	1		ІКР		6	180	72	36	12	12	12	108			36	12	12	12									ФОЕТ
12	Оптичні інформаційні системи		1		ІКП	5	150	60	30	16	4	10	90			30	16	4	10									ФОЕТ
13	Лазерна прикладна спектроскопія	1		ІКР		5	150	60	30	16	4	10	90			30	16	4	10									ФОЕТ
14	Лазерні технології обробки матеріалів		1			5	150	60	30	16	4	10	90			30	16	4	10									ФОЕТ
15	Нелінійна прикладна оптика	2		ІКР		7	210	84	42	24	4	14	126							42	24	4	14					ФОЕТ
	ВСЬОГО	3	2	3	1	28	840	336	168	84	28	56	504			126	60	24	42	42	24	4	14					

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Лазерна і оптоелектронна техніка (вибіркові)																							
16.	Методи цифрової голографії і томографії	2		ІКР	5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
17.	Комп'ютерна фотоніка		2		5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
18.	Світлодіодні технології		2		5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
19.	Наноматеріали і взаємодія з оптичним випромінюванням	2		ІКР	5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
20.	Сучасні оптичні прилади	2		ІКР	5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
21.	Наноматеріали і нанотехнології	2		ІКР	5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
22.	Фізика оптоволоконних систем		2		5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
23.	Оптичні властивості матеріалів		2		5	150	60	30	16	4	10	90						30	16	4	10	ФОЕТ	
ВСЬОГО		2	2	2	20	600	240	120	64	16	40	360	0	0	0	0	0	120	64	16	40		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					48	1440	576	288	148	44	96	864	0	0	126	60	24	42	162	88	20	54	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	222	120	28	74	1566	0	0	180	96	24	60	42	24	4	14	
кредитів у семестрі																		30,00		7,00			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	138	76	16	46	414	0	0	0	0	0	138	76	16	46		
кредитів у семестрі																		0,00		23,00			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	360	196	44	120	1980	0	0	180	96	24	60	180	100	20	60	
кредитів у семестрі																		30,00		30,00		30,00	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360		360								
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18		20,00		0,00						
Кількість іспитів													3		3								
Кількість заліків													3		3								
Кількість курсових проектів і робіт													1										

* для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В.Рубан

Керівник проектної групи за спеціальністю 152 С.М.Одаренко

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Декан факультету ЕЛБІ А.В.Васянович

Начальник НВ А.В.Міхнова

Зав.кафедри ФОЕТ Ю.П.Мачехін

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Лазерна і оптоелектронна техніка»
за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 10.02.2020 № 6

Зі змінами

Узгоджено на вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 25.01.2021 № 1