

Розподіл кредитних модулів за семестрами
за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки магістра
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Фотоніка та оптоінформатика

ПБФ, ООЕП

Семестр	Найменування дисциплін	Найменування кредитних модулів за вибором	Кредитів ECTS	Вид контролю
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування		1,5	
	Наукова робота за темою магістерської дисертації	1. Основи наукових досліджень	2	залік
	Н/Д з менеджменту		3	залік
	Моделювання інформаційно-вимірювальних систем		4	екзамен
	Фотоніка.	1. Теоретичні основи фотоніки	5	екзамен
	Проектування оптичних систем		6,5	екзамен
	Космічні та авіаційні оптичні та оптико-електронні прилади		4,5	диф.залік
	Н/Д з оптоінформатики	1. Формування, передача, обробка та відображення оптичної інформації	3,5	диф.залік
	30	Всього	30	3Е+2Д+2
2	Практикум з іншомовного наукового спілкування		1,5	залік
	Наукова робота за темою магістерської дисертації	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	залік
	Н/Д з проблем сталого розвитку		2	залік
	Патентознавство та інтелектуальна власність		3	залік
	Волоконна та інтегральна оптика		4	екзамен
	Медичні оптичні та оптико-електронні прилади		5	екзамен
	Фотоніка.	2. Прикладна фотоніка	4	диф.залік + КП
	Методи оптимізації інформаційно-вимірювальних систем		4	диф.залік
	Н/Д з оптоінформатики	2. Запис оптичної інформації	4,5	екзамен
			Всього	30
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		1,5	залік
	Н/Д з педагогіки		2	залік
	Наукова робота за темою магістерської дисертації	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3,5	залік
	Н/Д з основ САКР оптико-електронного приладобудування		6	диф. залік, КР
	Проектування інфрачервоних сенсорів		6	екзамен
	Дифракційна теорія оптичних систем		7	екзамен
	Н/Д з прийому та обробки сигналів в оптико-електронних приладах		4	екзамен
			Всього	30
4	Виконання та захист магістерської дисертації		21	
	Науково-дослідна практика		9	диф.залік
		Всього	30	
		Всього	120	