

**Розподіл кредитних модулів за семестрами**  
за освітньо-науковою програмою підготовки магістра  
**151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**  
**Спеціалізація: Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології**  
**Кафедра оптичних та оптико-електронних приладів**

Семестр	Найменування кредитних модулів		Кредитів ECTS	Вид контролю
	(дисциплін)			
1	1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	1,5	реферат
	2	Сучасна теорія управління - 1. Моделювання інформаційно-вимірювальних систем	4	диф.залік
	3	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	2	залік
	4	Навчальні дисципліни з інноваційного менеджменту	3	залік
	5	Теорія і розрахунок оптико-електронних приладів і систем - 1. Теоретичні основи оптико-електронних приладів і систем	5	екзамен
	6	Проектування оптичних систем	6,5	екзамен
	7	Космічні та авіаційні оптичні та оптико-електронні прилади	4,5	екзамен
	8	Н/Д зі спеціальних оптико-електронних приладів - 1. Реєстрація та відображення інформації	3,5	диф.залік
			<b>30</b>	
2	1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	1,5	залік
	2	Сучасна теорія управління - 2. Математичні методи оптимізації	4	екзамен
	3	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	залік
	4	Н/Д з проблем сталого розвитку	2	залік
	5	Патентознавство та інтелектуальна власність	3	залік
	6	Волоконна та інтегральна оптика	4	екзамен
	7	Медичні оптичні та оптико-електронні прилади	5	екзамен
	8	Теорія і розрахунок оптико-електронних приладів і систем - 2. Оптико-електронні лінійні системи	4	диф.залік + КП
	9	Н/Д зі спеціальних оптико-електронних приладів - 2. Військові оптичні та оптико-електронні прилади	4,5	диф.залік
			<b>30</b>	
3	1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	1,5	залік
	2	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3,5	залік
	3	Навчальні дисципліни з педагогіки	2	залік
	4	Н/Д з основ автоматизованих систем проектування	6	диф. залік, КР
	5	Телевізійні та тепловізійні оптико-електронні прилади	6	екзамен
	6	Оптико-електронні системи спостереження	7	екзамен
	7	Н/Д з прийому та обробки сигналів в оптико-електронних приладах	4	диф. залік
			<b>30</b>	
4	1	Науково-дослідна практика	9	диф.залік
	2	Виконання та захист магістерської дисертації	21	
			<b>30</b>	
<b>Всього</b>			<b>120</b>	