

Розподіл кредитних модулів за семестрами

Спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

Спеціалізація: Фотоніка та оптоінформатика

3 роки 10 місяців

бакалавр				
Семестр	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Код	Кредитів ECTS	Вид контролю
1	Іноземна мова 1		1,5	---
	Історичні Н/Д		2	залік
	Вступ до фаху		3	залік
	Вища математика 1		6	екзамен
	Фізика 1		5	екзамен
	Інженерна та комп'ютерна графіка		4	диф.залік
	Обчислювальна техніка та програмування - 1. Апаратне та системне забезпечення ЕОМ. Основи алгоритмізації задач		5,5	екзамен
	Хімія		3	диф.залік
	Всього		30	
2	Іноземна мова 2		1,5	залік
	Україномовні Н/Д		2	залік
	Обчислювальна техніка та програмування - 2. Основи програмування Комп'ютерні методи розрахунку в оптиці		7,5	екзамен
	Вища математика 2		6	екзамен
	Фізика 2		5	екзамен
	Матеріалознавство		3	диф.залік
	Н/Д з технічної механіки		5	диф.залік
	Всього		30	
3	Іноземна мова 3		1,5	---
	Філософські Н/Д		2	залік
	Психологічні Н/Д		2	залік
	Вища математика 3		6	екзамен
	Н/Д з електромагнітної та квантової теорії випромінювання		4,5	екзамен
	Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки - 1. Електроніка		5	диф.залік
	Основи конструювання приладів.		7,5	екзамен
	Основи конструювання приладів. КП		1,5	КП
	Всього		30	
4	Іноземна мова 4		1,5	диф.залік
	Екологічні Н/Д		2	залік
	Спеціальні розділи математики		4	екзамен
	Основи метрології та інформаційно-вимірвальної техніки. Гаусова оптика. Теорія систем		6	екзамен
	Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки - 2. Системотехніка		5,5	екзамен
	Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки - 2. Системотехніка			
	Курсова робота		1	КР
	Н/Д з моделювання оптико-електронних приладів		4	диф.залік
	Основи теорії радіокілі		3	залік
Теорія автоматичного керування		3	залік	
	Всього		30	
5	Іноземна мова професійного спрямування 1		1,5	---
	Основи метрології та інформаційно-вимірвальної техніки - 2. Теорія аберацій		4	диф. залік
	Основи метрології та інформаційно-вимірвальної техніки - 3. Курсова робота		1	КР
	Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки - 3. Мікропроцесорна техніка		4	екзамен
	Хвильова оптика - 1. Інтерференція світла		8	екзамен
	Технології виробництва приладів - 1. Типові технологічні процеси		4,5	диф. залік
	Методи та засоби вимірювання - 1. Оптичні вимірювання та основи метрології		7	екзамен
		Всього		30

6	Іноземна мова професійного спрямування 2		1	залік
	Соціально-гуманітарні Н/Д №1		2	залік
	Правові Н/Д		2	залік
	Хвильова оптика - 2. Дифракція та поляризація світла		5,5	екзамен
	Квантова та нелінійна оптика		4	диф. залік
	Н/Д з джерел випромінювання		3,5	диф. залік
	Технології виробництва приладів - 2. Технологія оптичного приладобудування		4,5	екзамен
	Технології виробництва приладів - 2. Технологія оптичного приладобудування Курсова робота		1	КР
	Розрахунок і конструювання оптичних приладів		8	екзамен
	Всього	31,5		
7	Іноземна мова професійного спрямування 3		1,5	диф. залік
	Соціально-гуманітарні Н/Д №2		2	залік
	Економіка і організація виробництва		4	залік
	Охорона праці та цивільний захист		4	залік
	Перетворювачі фізичних величин (Фотоприймальні елементи та пристрої)		7	екзамен
	Методи та засоби вимірювання - 2. Метрологічна атестація оптико-електронних приладів		4,5	екзамен
	Н/Д з цифрової обробки сигналів та зображень		5,5	екзамен
	Розрахунок і конструювання оптичних приладів. КП		1,5	КП
	Всього	30		
8	Методи та засоби вимірювання - 3. Метрологія тепловізійних систем		3	диф. залік
	Н/Д з енергетичних розрахунків оптико-електронних приладів		3	залік
	Основи САКР оптико-електронного приладобудування		5	екзамен
	Лазерна техніка		4	екзамен
	Переддипломна практика		7,5	диф. залік
	Дипломне проектування		6	
		28,5		
		240		