

ПЕРЕЛІК КРЕДИТНИХ МОДУЛІВ

Бакалавр

6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології

№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
1 семестр	1. Українська мова	3	ДЗ
	2. Іноземна мова – 1. Іноземна мова загально-технічного спрямування	1,5	-
	3. Вища математика 1. Диференціальні числення. Аналітична геометрія. Лінійна алгебра	7	Е
	4. Фізика 1. Механіка. Молекулярна фізика. Електростатика.	7	Е
	5. Хімія	3	З
	6. Інженерна та комп'ютерна графіка	4,5	ДЗ
	7. Обчислювальна техніка і програмування – 1. Основи побудови і архітектура ЕОМ. Основи програмування	4	ДЗ
Всього:		30	
№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
2 семестр	1. Історія України	3	ДЗ
	2. Іноземна мова – 1. Іноземна мова загально-технічного спрямування	1,5	З
	3. Вища математика 2. Інтегральні числення	7	Е
	4. Фізика 2. Магнетизм. Оптика. Атомна фізика	5	Е
	5. Обчислювальна техніка і програмування – 2.	6.5	ДЗ
	6. Технічна механіка 1.	5,5	Е
	8. Компоненти і матеріали ІВС	3	З
Всього:		31,5	

№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
3 семестр	1. Іноземна мова – 2. Іноземна мова загально-технічного спрямування	1,5	-
	2. Вища математика 3. Диференціальні рівняння. Аналітичні функції	4	Е
	3. Спеціальні питання математики	4	З
	4. Обчислювальна техніка і програмування – 3	4	З
	5. Екологія	2	ДЗ
	6. Технічна механіка 2. Курсовий проект.	1,5	КП
	7. Електротехніка	5,5	Е
	8. Математична статистика	3	ДЗ
	9. Теорія електричних сигналів та кіл -1. Теорія сигналів	4,5	Е
	Всього :	30	
№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
4 семестр	1. Іноземна мова – 1. Іноземна мова загально-технічного спрямування	1,5	ДЗ
	2. Філософія	3	ДЗ
	3. Теорія електричних сигналів та кіл 2. Вимірювальні кола.	5	З
	4. Теорія електричних сигналів та кіл 3. Курсова робота	1	КР
	5. Метрологія та вимірювання – 1. Метрологія вимірювання	6	Е
	6. Комп'ютерне моделювання	4	Е
	7. Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки – 1. Аналогові електронні пристрої	8	Е
	8. Система автоматичного керування	3	З
Всього:		31,5	

№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
5 семестр	1. Культура України	3	ДЗ
	2. Метрологія та вимірювання – 2. Метрологія засобів вимірювальної техніки	4	Е
	3. Метрологія та вимірювання – 3. Курсова робота	1	КР
	4. Вимірювальні перетворювачі	7	Е
	5. Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки – 2. Імпульсна і цифрова електроніка	7	Е
	6. Методи та засоби вимірювань -1. Вимірювання електричних і неелектричних величин	3	ДЗ
	7. Іноземна мова професіонального спрямування - 1. Іноземна мова професіонального спрямування	1,5	-
	8. Системне програмування -1	3,5	3
Всього:		30	
№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
6 семестр	1. Економіка організації і планування виробництва-1. Основи економічної теорії (ринкової економіки)	2	3
	2. Безпека життєдіяльності	1,5	3
	3. Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки 3. Курсова робота	1	КР
	4. Методи та засоби вимірювань – 2. Вимірювання електричних і магнітних величин	6	Е
	5. Цифрова обробка сигналів	6,5	Е
	6. Мікроконтролери	6,5	Е
	7. Вимірювальні прилади-1. Аналогові вимірювальні прилади	6,5	3
	8. Іноземна мова професіонального спрямування- 2. Іноземна мова професіонального спрямування	1,5	3
	9. Виробнича практика	(4,5)	(ДЗ)
Всього:		31,5+(4.5)	

№ п/п	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
7 семестр	1. Економіка організації і планування виробництва-2. Основи економічної теорії (ринкової економіки)	4	ДЗ
	2. Основи охорони праці	1,5	ДЗ
	3. Вимірювальні прилади – 2. Цифрові вимірювальні прилади	5	Е
	4. Вимірювальні прилади – 3. Курсовий проект	1,5	КП
	5. Програмування вимірювальних приладів	4	З
	6. Локальні мережі	4,5	Е
	7. Іноземна мова професіонального спрямування-3. Іноземна мова професіонального спрямування	1,5	З
	8. Правове забезпечення професійної діяльності	2	З
	9. Технологія програмування	3	З
	10. Основи контролю і технічної діагностики	3	ДЗ
Всього:		30	
8 семестр	Найменування кредитних модулів (дисциплін)	Кредити ETCS	Контрольні заходи
	1. Вимірювальні системи -1	6	Е
	2. Вимірювальні системи -2. Курсовий проект	1,5	КП
	3. Вимірювання в промисловості	4	ДЗ
	4. Випробування і сертифікація засобів вимірювальної техніки	3,5	ДЗ
	6. Переддипломна практика	(4,5)	(ДЗ)
	7. Дипломне проектування	(9)	
	Всього:	15+(13,5)	