

Перелік вибірових дисциплін спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Назва дисципліни	Кількість годин / кредитів	Форма контролю
Основи бізнес-аналітики	3	Залік
Автоматизація бізнес процесів		4 семестр
Бізнес в ІТ		
Поглиблене вивчення основної іноземної мови	6	Залік
2-га іноземна мова		5, 6, 7, 8 семестр
Іноземна мова професійного спрямування		
Дисципліна професійної підготовки загальноуніверситетського вибору	3	Залік
		6 семестр
Дисципліна професійної підготовки загальноуніверситетського вибору	3	Залік
		7 семестр
Web-технології в системах автоматизації та робототехніки	3	Залік
		4 семестр
Інформаційно-комунікаційні технології в галузях АПК	3	
Математичні методи в автоматизації	3	Залік
		3 семестр
Прикладна механіка та основи конструювання	3	
Елементи і системи гідропневмоавтоматики	3	Залік
		4 семестр
Автоматизовані технології виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції	3	
Автоматизація технологічних процесів	3	Залік
		5 семестр
Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерно-інтегрованих системах	3	
Автоматизація технологічних процесів в АПК	3	Залік
		6 семестр
Сенсори роботизованих систем		
Віртуальні вимірювально-управляючі системи	3	Залік
		5 семестр

(LabVIEW)		
Інформаційно-вимірювальні комплекси	3	Залік 5 семестр
Програмування мобільних платформ	3	Залік 7 семестр
Системи керування промисловими роботами		
Математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів автоматизації та робототехніки	3	Залік 5 семестр
Методи синтезу та аналізу САК		
Інтернет Речей (ІоТ)	3	Залік 7 семестр
Кіберфізичні системи		
Хмарні технології та глобальні бази даних	3	Залік 7 семестр
Програмування систем реального часу		
Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка	3	Залік 8 семестр
Системи моніторингу в природокористуванні/в АПК		
Машинне навчання	3	Залік 8 семестр
Машинний інтелект в робототехніці		
Бази даних систем автоматизації	3	Залік 4 семестр
Теорія інформації		
Основи технічної експлуатації систем автоматизації	3	Залік 8 семестр
Енерго- та ресурсозберігаючі технології		
Інформаційна безпека	3	Залік 3 семестр
Основи системного аналізу		