

**ПЕРЕЛІК**  
**навчальних дисциплін вільного вибору**  
**для студентів 2-4 курсів освітнього рівня бакалавр:**

для студентів 2-го курсу  
 спеціальності 122 – комп'ютерні науки,  
 освітня програма – інформаційні управляючі системи та технології

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін гуманітарної підготовки</b>						
Розмовний практикум з іноземної мови	Кафедра іноземних мов	3 4	8/240	0	102	залік залік
<b>Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки</b>						
Середовища розробки програм для робототехнічних систем	Андрієнко В.О.	3	4/120	16	32	залік
Технічне забезпечення інформаційних технологій	Кафедра ІТП	4	4/120	18	36	залік

для студентів 3-го курсу  
 напряму підготовки 122 – комп'ютерні науки  
 освітня програма – інформаційні управляючі системи та технології

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін гуманітарної підготовки</b>						
Культурологія	Кафедра філософських та політичних наук	5	4/120	32	16	залік
<b>Цикл дисциплін фундаментальної та професійної підготовки</b>						
Технології тестування програмного забезпечення	Герасименко І.В.	5	4/120	16	32	залік
Сучасна математична логіка	Триус Ю.В.	6	4/120	36	18	залік
Основи управління робототехнічними системами	Дяченко П.В.	6	4/120	36	18	залік
Теорія інформації та кодування	Дяченко П.В.	6	4/120	36	18	залік

для студентів 3-го курсу  
напряму підготовки 122 – комп'ютерні науки  
освітня програма – комп'ютерні науки та прикладне програмування  
(скорочена форма)

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін гуманітарної підготовки</b>						
Соціологія	Кафедра філософських та політичних наук	5	4/120	32	16	залік
<b>Цикл дисциплін фундаментальної та професійної підготовки</b>						
Технології тестування програмного забезпечення	Герасименко І.В.	5	4/120	16	32	залік
Сучасна математична логіка	Триус Ю.В.	6	4/120	36	18	залік
Основи управління робототехнічними системами	Дяченко П.В.	6	4/120	36	18	залік
Теорія інформації та кодування	Дяченко П.В.	6	4/120	36	18	залік

для студентів 4-го курсу  
напряму підготовки 122 – комп'ютерні науки  
освітня програма – інформаційні управляючі системи та технології

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін фундаментальної та професійної підготовки</b>						
Сучасні методи розв'язування задач оптимізації	Триус Ю.В.	7	4/120	16	32	залік
Програмне забезпечення робототехнічних систем	Андрієнко В.О.	7	4/120	16	32	залік
Основи програмування для мобільних пристроїв	Андрієнко В.О.	7	4/120	16	32	залік
Системи підтримки прийняття рішень в умовах невизначенності	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік
Основи автоматизованого проектування складних об'єктів і систем	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік
Інформаційні системи і технології в економіці	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік

**для студентів 2-го курсу  
спеціальності 124 – системний аналіз,  
освітня програма – системи і методи прийняття рішень**

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки</b>						
Середовища розробки програм для робототехнічних систем	Андрієнко В.О.	3	4/120	16	32	залік
Інформаційні технології аналізу систем	Герасименко І.В.	4	4/120	18	36	залік

**для студентів 3-го курсу  
спеціальності 124 – системний аналіз  
освітня програма – системи і методи прийняття рішень**

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін гуманітарної підготовки</b>						
Культурологія	Кафедра філософських та політичних наук	5	4/120	32	16	залік
<b>Цикл дисциплін фундаментальної та професійної підготовки</b>						
Технології тестування програмного забезпечення	Герасименко І.В.	5	4/120	16	32	залік
Теорія інформації та кодування	Дяченко П.В.	6	4/120	18	36	залік
Сучасна математична логіка	Триус Ю.В.	6	4/120	36	18	залік
Основи управління робототехнічними системами	Дяченко П.В.	6	4/120	36	18	залік

**для студентів 4-го курсу  
напряму підготовки 124 – системний аналіз  
освітня програма – системи і методи прийняття рішень**

Вибіркові дисципліни	Викладач	Семестр	Всього кредитів / годин	Лекційних годин	Лабораторних годин	Підсумковий контроль
<b>Цикл дисциплін фундаментальної та професійної підготовки</b>						
Програмне забезпечення робототехнічних систем	Андрієнко В.О.	7	4/120	16	32	залік
Сучасні методи розв'язування задач оптимізації	Триус Ю.В.	7	4/120	16	32	залік
Основи програмування для мобільних пристроїв	Андрієнко В.О.	7	4/120	16	32	залік
Системи підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік
Інформаційні системи і технології в економіці	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік
Основи автоматизованого проектування складних об'єктів і систем	Оксамитна Л.П.	8	4/120	24	24	залік

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу, проф.

Ю. В. Триус