

**Перелік дисциплін самостійного вибору студентів бакалаврського рівня спеціальності  
122 "Комп'ютерні науки" (за скороченою формою навчання)  
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва дисципліни</b>	<b>Курс та семестр підготовки</b>	<b>Форми підсумкового контролю</b>	<b>Обсяг, годин/кредитів ECTS</b>	<b>Розподіл аудиторних годин за видами занять, лекцій/лабораторних/ Практичних</b>
<b>I курс (технікум)</b>					
1.	Додаткові розділи чисельного аналізу	I курс 1 семестр	Екзамен, захист РГР	90/3	16/0/32
	Математичні методи оптимізації				
2.	Теорія розпізнавання образів	I курс 1 семестр	Залік	90/3	16/0/32
	Спеціальні питання математичної логіки і алгебраїчних структур				
3.	Комп'ютерне моделювання в економіці	I курс 1 семестр	Екзамен, захист курсової роботи	90/3	16/0/32
	Економіка програмного забезпечення				
4.	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем	I курс 2 семестр	Залік	90/3	16/0/32
	Статистичні методи, теорія потоків подій				
5.	Технології захисту інформації	I курс 2 семестр	Залік	90/3	16/0/32
	Безпека програм та даних				

II курс (технікум)					
1.	Інформаційні системи на транспорті	II курс 3 семестр	Залік	120/4	16/0/32
	Функціональний та опуклий аналіз				
1.	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	II курс 3 семестр	Екзамен, захист курсової роботи	150/5	16/0/32
	Якість програмного забезпечення та тестування				
2.	Моделювання систем	II курс 4 семестр	Екзамен	90/3	13/0/26
	Моделювання супутникових систем				
3.	Теорія прийняття рішень	II курс 4 семестр	Екзамен	90/3	13/0/26
	Налагодження та ремонт ПК				