

**Перелік дисциплін самостійного вибору студентів магістерського рівня спеціальності
122 "Комп'ютерні науки"**

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»

№ з/п	Назва дисципліни	Курс та семестр підготовки	Форми підсумкового контролю	Обсяг, годин/кредитів ECTS	Розподіл аудиторних годин за видами занять, лекцій/лабораторних/практичних
I курс					
1.	Бізнес-аналітика (аналіз бізнес-даних)	I курс 1 семестр	Екзамен	120/4	15/0/15
	Ергатичні системи в транспортній галузі				
	Веб-аналітика та кіберметрика				
2.	Case-технології	I курс 1 семестр	Залік	90/3	15/0/30
	Мультиагентні системи і технології штучного інтелекту				
	Інтегровані засоби інтелектуальних транспортних систем				
3.	Алгоритмічне та програмне забезпечення оптимізації вантажнопотоків в транспортних системах	I курс 1 семестр	Екзамен	150/5	15/0/30
	Цифрові телекомунікаційні системи				
	SEO і SEM				
4.	Забезпечення надійності функціонування комп'ютеризованих систем	I курс 1 семестр	Залік	120/4	15/0/45

	Сучасні телекомунікаційні мережі на транспорті				
	Мережна архітектура та протоколи мобільного зв'язку				
5.	Проектування інформаційних управляючих та інтелектуальних систем	I курс 2 семестр	Екзамен, захист РГР	150/5	16/0/32
	Прикладні системи штучного інтелекту				
	Проектування систем захисту інформації				
6.	Технології тестування та верифікації програмного забезпечення	I курс 2 семестр	Залік, захист курсової роботи	150/5	15/0/45
	Нейромережеві технології штучного інтелекту				
	Телекомунікаційні мережі та сервіси їх впровадження				