

**Перелік дисциплін самостійного вибору студентів бакалаврського рівня спеціальності
121 "Інженерія програмного забезпечення"**

№ з/п	Назва дисципліни	Курс та семестр підготовки	Форми підсумкового контролю	Обсяг, годин/кредитів ECTS	Розподіл аудиторних годин за видами занять, лекцій/лабораторних/практичних
II курс					
1.	Інтернет технології в транспортних системах	II курс 3 семестр	Залік	210/7	16/0/32
	Системи менеджменту інформаційної безпеки				
2.	Алгоритми та структури даних	II курс 3,4 семестр	Екзамен, залік	210/7	32/0/64
	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації				
3.	Чисельні методи	II курс 4 семестр	Екзамен, захист курсової роботи	120/4	16/0/32
	Економіка програмного забезпечення				
4.	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем	II курс 4 семестр	Залік	150/5	16/0/32
	Програмне забезпечення комп'ютерної діагностики транспортних засобів				
III курс					
1.	Додаткові розділи чисельного аналізу	III курс 5 семестр	Екзамен, захист РГР	120/4	16/0/16
	Математичні методи оптимізації				
2.	Комп'ютерне моделювання в економіці	III курс 5,6 семестр	Екзамен, залік, захист курсової	210/7	32/0/48

	Налагодження та ремонт ПК		роботи		
3.	Інформаційні системи на транспорті	III курс 6 семестр	Залік	135/4,5	16/0/32
	Економіка програмного забезпечення				
IV курс					
1.	Теорія розпізнавання образів	IV курс 7 семестр	Залік	120/4	16/0/16
	Мікропроцесорні системи на транспорті				
2.	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	IV курс 7 семестр	Екзамен, захист курсової роботи	120/4	16/0/32
	Крос-платформне програмування				
3.	Теорія прийняття рішень	IV курс 8 семестр	Екзамен	90/3	13/0/26
	Системний аналіз				