

**Перелік дисциплін самостійного вибору студентів магістерського 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 |
|---------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| I курс | | | | | |
| 1. | Телематичні системи в транспортній галузі | I курс 2 семестр | Залік | 150/5 | 15/0/30 |
| 2. | Інтегровані засоби інтелектуальних транспортних систем | | | | |
| 3. | Методи формальної специфікації та верифікації програмного | | | | |
| 4. | Нейромережеві технології штучного інтелекту | | | | |
| 5. | Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування | | | | |
| 6. | Сучасні методи обробки візуальної інформації та розпізнавання образів | | | | |
| 7. | Вибірковий компонент каталогу факультету 1 | | | 120/4 | |
| 8. | Вибірковий компонент каталогу факультету 2 | | | | |