

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології"
зі спеціальності 121 – "Інженерія програмного забезпечення"**

"Аналіз вимог до програмного забезпечення"

**180 год. / 6 кредити ЕКТС
(30 год. лекцій, 45 год. лабораторних занять)**

**Теми лабораторних занять
6-й семестр**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Виявлення та характеристика вимог до ПЗ	2
2	Виявлення вимог: учасники процесу, взаємозв'язки між ними у вигляді UML діаграм	2
3	Збір даних та формулювання вимог. Моделювання процесу виявлення вимог	2
4	Методи документування вимог. Розробка технічного завдання засобами «Майстра технічного завдання»	4
5	Створення специфікації вимог до ПЗ. Структуровані мови опису специфікацій	3
6	Інспекція і атестація вимог до програмного забезпечення та виявлення конфліктів	4
7	Тестування специфікації вимог. Програмні вимоги (software requirements) (IEEE 830)	4
8	Написання та оформлення тестового плану, Master Plan, Master Test Plan.	4
9	Написання тестових випадків (test case) згідно плану тестування адресної книги.	4
10	Практичне тестування адресної книги з оформленням звітів про помилки. Застосування багсистеми типу Mantis.	4
11	Автоматизація процесу тестування засобами Selenium ID	4
12	Процеси тестування Selenium 2.0	4
13	Тестування продуктивності ПЗ засобами JMeter	4
Разом:		45