



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»
Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення»
Рік навчання 3, семестр 5
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу

Бородкін Георгій Олексійович, ст. викладач ([портфоліо](#))

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кафедра комп'ютерних наук,
навчальний корпус 15, к. 236, 237,
тел.: (044) 527-87-23
E-mail: g-borodkin@it.nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=891>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета: Ознайомити студента з процесом аналізу і управління вимогами до програмних продуктів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

Знати:

- класифікації вимог,
- властивості вимог,
- методології аналізу і управління вимогами,
- стандарти аналізу і управління вимогами,
- нотації аналізу і управління вимогами,
- артефакти роботи з вимогами,
- процес управління вимогами,
- процес вдосконалення роботи з вимогами.

Вміти:

- виявляти вимоги до програмних продуктів,
- специфікувати програмні продукти,
- документувати програмні продукти,
- верифікувати програмні продукти,
- будувати прототипи,
- будувати моделі,
- використовувати інструментальні засоби.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1 - Аналіз вимог				
Тема 1. Вступ до дисципліни	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 2. Поняття вимог. Класифікації вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 3. Властивості вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 4. Процес аналізу вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 5. Контекст завдання аналізу вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 6. Виявлення вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Модульний контроль №1			Тестування, виконання практичних завдань	
Модуль 2 - Управління вимогами				
Тема 7. Формування бачення	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 8. Класифікація і специфікування вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування	

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
			теоретичного матеріалу.	
Тема 9. Розширений аналіз вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 10. Ілюстровані сценарії і прототипи	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 11. Документування вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 12. Перевірка вимог	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 13. Управління вимогами	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 14. Вдосконалення процесів роботи з вимогами	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 15. Вимоги в управлінні проектом	1/2		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Модульний контроль №2			Тестування, виконання практичних завдань	
Всього за семестр				70
Іспит			Підсумковий тест і виконання практичних	30

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
			завдань	
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Терміни виконання робіт визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано