

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	113 Прикладна математика
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Прикладна математика»
5.	Назва дисципліни	Сучасні технології розробки інформаційних систем
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	залік., 16 лк, 8 пз, 12 лб, 90 г. – самостійна робота. вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 6-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Програмування», «Алгебра та геометрія»,
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Концепції та парадигми програмування в інформаційних системах. 2. Сучасні технології розробки інформаційних систем
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Навички у використанні інформаційних і комунікаційних технологій; здатність розробляти алгоритми та структури даних, програмні засоби та програмну документацію; здатність розв'язувати професійні задачі за допомогою комп'ютерної техніки, комп'ютерних мереж та Інтернету, в середовищі сучасних операційних систем, з використанням стандартних офісних додатків; здатність експлуатувати та обслуговувати програмне забезпечення автоматизованих та інформаційних систем різного призначення; здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення; здатність проектувати бази даних, інформаційні системи та ресурси.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Вміти застосовувати сучасні технології програмування та розроблення програмного забезпечення, програмної реалізації чисельних і символьних алгоритмів; використовувати в практичній роботі спеціалізовані програмні продукти та програмні системи комп'ютерної математики.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного	1. Виконати домашні завдання 2. Виконати 3 Лабораторні роботи.

	завдання для складання заліку/екзамену	3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Скласти залік. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (2-4) \times 6 \text{ пз} + (16-25) \times 3 \text{ Лб} = (60-100) \text{ балів}$. Оцінка за залік $O_{\text{залік}} = (60-100) \text{ балів}$. Залік (2 завдання, тривалість 20 хв.). Підсумкова оцінка O обчислюється за формулою: $O = 0,6 O_{\text{сем}} + 0,4 O_{\text{залік}}$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Сучасні технології розробки інформаційних систем " підготовки бакалавра спеціальності 113 «Прикладна математика», ОПП «Прикладна математика» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. В.С. Єсілевський,. – Харків, 2019. – 227 с. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	В.С. Єсілевський, доцент каф. ПМ Е-mail: valentyn.yesilevskyi@nure.ua