

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	122 Комп'ютерні науки
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Консолідована інформація»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	_____ Аналіз, розробка та управління вимогами
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	12 годин – 6 лекцій, 38 годин – 19 практичних занять, 10 годин – 5 консультацій, 90 годин – самостійна робота, вид контролю: залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	-
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Консолідована інформація, містить змістовні модулі: 1. Аналіз вимог. 2. Управління вимогами.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	1. Здатність застосовувати теоретичні та практичні основи методологій та технологій моделювання для дослідження характеристик складних систем. 2. Здатність до ноосферного системного мислення та на його основі: консолідації інформації, застосування методології ноосферного системного аналізу для дослідження складних проблем різної природи, методів моделювання та розв'язування неформалізованих задач. 3. Здатність до аналізу, дослідження, формулювання, розробки та моделювання вимог замовника; організації супроводу процесу розробки, впровадження й

		<p>експлуатації інтелектуальних автоматизованих інформаційних систем і технологій на основі системологічного підходу.</p> <p>4. Здатність забезпечувати аналітичний супровід, проводити аналіз та дослідження діяльності та структури організацій, конкурентну розвідку на основі системологічного підходу.</p>
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p>1. Здатність здійснювати розробку технічного завдання відповідно до вимог замовника та подальший супровід розробки інформаційних систем; планувати процес впровадження нових інформаційних технологій в діяльності підприємств та фірм; вилучати, формулювати, аналізувати та моделювати вимоги замовників, здійснювати дослідження та подальший супровід проекту та його перевірку до здачі замовнику на основі системологічного підходу.</p> <p>2. Здатність проводити системологічну аналітичну обробку інформаційних ресурсів для забезпечення функціонування бізнес-систем та підвищення конкурентоспроможності організацій, будувати організаційні моделі підприємства з використанням системологічних методів для оптимізації організаційної структури підприємства та розробки (удосконалення) посадових інструкцій працівників.</p> <p>3. Здатність, використовуючи результати дослідження, аналізувати відхилення фактичного функціонування організації від вимог і даних нормативно-технічної і технологічної документації</p> <p>4. Здатність використовуючи метод детермінантного аналізу для ідентифікування вимог до організаційної системи з боку зовнішнього оточення, визначаючи запит до системи і образ системи, що задовольняє цим вимогам.</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>1. Виконати практичні завдання.</p> <p>2. Отримати за семестр не менше 60 балів.</p> <p>3. Пройти підсумкове тестування.</p> <p>4. Підсумкова оцінка обчислюється як сума балів за виконання всіх завдань з курсу.</p>
14.	Якість освітнього	Дотримання принципів академічної

	процесу	добросовісності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р.
15.	Методичне забезпечення	<p>1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Аналіз, розробка та управління вимогами" підготовки для студентів усіх форм навчання, спеціальності 122 - Комп'ютерні науки [Електронний ресурс] : спеціалізації "Консолідована інформація" / ХНУРЕ ; розроб. : М. П. Вороний, А. Д. Данилов. – Харків, 2017. – 41 с. http://catalogue.nure.ua/document=219461.</p> <p>2. Соловйова К.О., Піщухіна О.О., Груздо І.В., Данилов А.Д. Аналіз, розробка та управління вимогами: Навч. посібник. - Харків: ХНУРЕ, 2015. - 276с.</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	А.Д. Данилов, ст. викладач кафедри СІ E-mail: andrey.danilov@nure.ua