

**Силабус навчальної дисципліни**
«Розроблення та впровадження інформаційних систем»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Базова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Практичні (семінарські) – відсутні Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформаційних систем, головний корп. 412 ауд., (057)-702-18-31, http://www.is.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Медведева Ірина Борисівна, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	i_b_m@ukr.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять: http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=403971
Консультації	Консультації: дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні та групові. Посилання для підключення: https://us04web.zoom.us/j/3607588162?pwd=YVFTYVpsY3hBeDVzMklZclcxRUM1UT09 ; Ідентифікатор конференції: 360 758 8162, код доступу zg5wjm
Мета навчальної дисципліни - формування системи теоретичних знань і придбання практичних умінь і навичок з питань розроблення та впровадження інформаційних систем.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Системний аналіз та проектування ІС, Бази даних, Технології розробки та тестування програмного забезпечення	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Розроблення інформаційних систем	
Тема 1. Підходи до аналізу і проектуванню інформаційних систем	
Тема 2. . Сучасні методології проектування і розроблення інформаційних систем	
Тема 3. Забезпечення якості інформаційної системи	
Тема 4. Управління розробленням інформаційної системи	
Змістовий модуль 2. Управління розробленням інформаційної системи	
Тема 5. Розгортання інформаційної системи	
Тема 6. Підтримка та супровід інформаційної системи	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Хмарний сервіс управління проектами Trello; The Product Vision Board; Інтернет-сервіси «Piktochart», XMind; MS Office PowerPoint;	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4954 Розміщено тексти лекцій, презентації до лекцій та лабораторних робіт, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт, додаткові відео-матеріали

**Рекомендовані джерела****Основні**

1. Куликов С. С. Тестирование программного обеспечения: Базовый курс. Минск : Четыре четверти, 2017. 312 с.
2. Леффингуэлл Д. Принципы работы с требованиями к программному обеспечению. Унифицированный подход. Москва : Вильямс, 2012. 448 с.
3. Розроблення і впровадження інформаційних систем : робоча програма / уклад. І. О. Ушакова. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. 11 с.
4. Пихлер Р. Управление продуктом в Scrum. Agile-методы для вашего бизнеса . Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2017. 240 с.

Додаткові

5. Малиевский Я. Г. Управление проектами в среде Trello. URL : <http://e-postulat.ru/index.php/Postulat/article/view/3/5>.
6. Список лучших сервисов task- и тайм-менеджмента для управления проектами/ URL ^ <http://apit.ru/blog/startap/1044-spisok-luchshix-servisov-task-i-tajm-menedzh-menta-dlya-upravleniya-proektami.html>.
7. Інструментальний засіб Piktochart. URL : <http://piktochart.com>.
8. Trello [Electronic resource]. URL : <https://trello.com>.

Система оцінювання результатів навчання

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Контрольні заходи містять:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять, а також самостійної роботи й оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума – 35 балів).

підсумковий/семестровий контроль у формі іспиту (максимальна кількість балів – 40 балів; мінімальна – 24 бали).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекційні заняття	6
Лабораторні заняття	14
Захист лабораторних робіт	30
Теоретична КР (тести)	10
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E	незадовільно	не зараховано
35 – 59	FX		
1 – 34	F		



Політики навчальної дисципліни

<https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Заборонено оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства.

У разі виконання та здачі завдань пізніше встановленого терміну здобувач може отримати меншу кількість балів, ніж в разі своєчасної здачі за те й саме рішення.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4954>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «20» серпня 2020 р. Протокол № 1