



Силабус навчальної дисципліни
«Проектування інформаційних систем»

Спеціальність	<i>122 Комп'ютерні науки</i>
Освітня програма	<i>Комп'ютерні науки</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>4 курс, 7 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції -16 год.</i>
	<i>Лабораторні - 32 год.</i>
	<i>Самостійна робота - 90 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, 104Л, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html</i>
Викладач (-і)	<i>Скакаліна Олена Вікторівна, Брусенцев Віталій Олександрович</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>vitalij.brusentsev@nure.ua</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>аудиторія 104Л відповідно до графіку</i>
Мета навчальної дисципліни – надання здобувачам вищої освіти знань у галузі проектування інформаційних систем та забезпечення базової профільованої підготовки за фахом, формування теоретичних знань та практичних навичок.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Теорія прийняття рішень», «Моделювання систем»	
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Призначення, завдання, функції, класифікація ІС. Тема 2. Процес створення інформаційної системи. Тема 3. Технологічні рішення щодо розроблення інформаційної системи. Тема 4. Архітектура інформаційних систем. Тема 5. Стандарти проектування ІС. Тема 6. Стандарт UML: статичні та динамічні діаграми. Тема 7. Проектування інтерфейсів інформаційних систем. Тема 8. Реінжиніринг ІС.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, навчальний посібник, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1774



Рекомендовані джерела

Бідюк П.І., Коршевнік Л.О. Проектування комп'ютерних інформаційних систем підтримки прийняття рішень: Навчальний посібник. - Київ: НИК "ПІСА" НТУУ "КПІ", 2010.- 340 с.
Шаховська П.Б. Проектування інформаційних систем: навч. посіб. / П. Б. Шаховська, В. В. Литвин ; за ред. В. В. Пасічника ; М-во освіти і науки України. - Львів: Магнолія 2006, 2011.- 380 с.
Проектування інформаційних систем : посібник / Пономаренко В. С., ред. - К. : Академія, 2012.-488 с.
Ковалюк Т.В. Основи програмування. - К.: Видавнича група ВПУ, 2005 - 384 с.
Ушакова І. О. Основи системного аналізу об'єктів та процесів комп'ютеризації : навчальний посібник. Ч. 2 /І. О. Ушакова. - Х. : Вид. ХНЕУ, 2008. - 324 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання лабораторних робіт	50
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1774>).