

ОПИС

навчальної дисципліни «Платформи корпоративних інформаційних систем»
на 7-й семестр 2018-2019 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 0403 Системні науки та кібернетика

Напрямок підготовки – 6.040302 Інформатика*

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредити ЄКТС.

Статус дисципліни – вибіркова.

Факультет (інститут) – інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій.

Кафедра – інформатики та інформаційних систем.

Курс – 4; семестр – 7;

вид підсумкового контролю – залік.

Викладач: канд. фіз.-мат. наук Лучкевич М.М.

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисц. ЄКТС	Кількість годин						Самостійна робота	Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття								Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття	Самостійна робота				
Денна	4	7	3	36	12	24	–	–	54	–	+	–	

2. Зміст лекційного матеріалу

(7-й семестр)

1. Загальна характеристика корпоративних інформаційних систем.
2. Інформаційні системи корпоративних інформаційних систем, що базуються на клієнт-серверній архітектурі.
3. Корпоративна інформаційна система R/3 та її компоненти.
4. Система управління бізнесом і фінансами Scala 5.
5. Система управління ресурсами підприємства Oracle Application.
6. Інформаційна система управління ресурсами підприємств Ваap–IV.
7. Комплексна система управління діяльністю підприємства ГАЛАКТИКА.
8. Технології комп'ютерного проектування.
9. Проектування інформаційних систем.

3. Перелік лабораторних робіт та розподіл балів за захист

№ з/п	Тема лабораторного заняття	К-ть балів	К-ть годин
1	Обстеження об'єкту автоматизації (Опис предметної області)	5	4
2	Використання діаграм стандарту IDEF0 для опису бізнес-процесу	10	2
3	Декомпозиція діаграм стандарту IDEF0 для опису бізнес-процесу	10	2
4	Створення звітів вбудованими засобами BPwin	5	2
5	Використання функціонально-вартісного аналізу для оцінки ефективності бізнес-процесів	10	2
6	Побудова діаграми варіантів використання	7	2
7	Побудова діаграми діяльності	7	4
8	Побудова функціональної схеми	7	2
Разом за семестр:		61	24

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до виконання і захисту лабораторних робіт (всі завдання лабораторних робіт – індивідуальні); підготовку до семестрового екзамену.

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання

Засвоєння студентами теоретичного матеріалу з дисципліни перевіряється співбесідою з лектором під час захисту лабораторних робіт та екзаменом.

Кількість балів, що виставляється за лабораторне заняття, враховує: знання теоретичного матеріалу з теми; якість оформлення звіту і графічної частини; своєчасне виконання та захист лабораторної роботи.

Термін захисту лабораторної роботи вважається своєчасним, якщо студент захистив її згідно з графіком. При несвоєчасному захисті лабораторної роботи максимальна кількість балів за роботу зменшується на 1 бал.

Пропущене лабораторне заняття студент має відпрацювати у встановлений кафедрою термін.

Співбесіда з лектором проводиться під час лабораторних робіт за наперед оголошеним розкладом.

Семестрова підсумкова оцінка визначається як сума балів з усіх видів навчальної роботи.

Екзамен проводиться у письмовій формі.

Підсумкова кількість балів з дисципліни визначається як сума балів за всі види контролю. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і СКТС.

Екзамен за талоном №2 і перед комісією проводиться у письмовій з оцінюванням за стобальною шкалою.

Розподіл 100 балів між видами робіт:

Вид робіт	Семестр – VII
Захист лабораторних робіт	61
Співбесіда з лектором	4
Контрольна робота	35
Всього балів	100

Література

- 1) Буч Г. UML. Классика CS. 2-е изд. / Г.Буч, А.Якобсон, Дж.Рамбо, / Пер. с англ; под общер редакцией С.Орлова – СПб.: Питер, 2006. – 736 с.
- 2) Вендров А.М. CASE-технологии. Современные методы и средства проектирования информационных систем. Международные стандарты, поддерживающие жизненный цикл программных средств. М., МП "Экономика", 1996. – 565 с.
- 3) Гвоздева Т: Проектирование информационных систем Высшее образование. Ростов: Феникс, 2009.- 508 с.
- 4) Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Проектирование информационных систем Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2008. – 672 с.
- 5) Литвин В.В. Інтелектуальні системи / В.В.Литвин, В.В.Пасічник, Ю.В. Яцишин. – Львів: Новий сві – 2000, 20008. – 408 с.
- 6) Наумчук О.М. Основи систем автоматизованого проектування: Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. – Рівне: НУВГП, 2008. - 136 с.
- 7) Основні методичні положення стандарту ISO/IEC 12207. ІПС НАН України. Київ.1999. – 135 с.
- 8) Федотова Д.Э., Семенов Ю.Д., Чижик К.Н. CASE-технологии: Практикум. – М.: Горячая линия – Телеком, 2005. – 160 с.
- 9) Шаховська Н.Б., Литвин В.В. Проектування інформаційних систем: навчальний посібник. – Львів: «Магнолія- 2006», 2011. – 380 с.
- 10) Зиндер Е.З. Бизнес-реинжиниринг и технологии системного проектирования. Учебное пособие. М., Центр Информационных Технологий, 1996. – 435 с.
- 11) Кирстен В. От ANS MUMPS к ISO M / В. Кирстен. – СПб: СП. AMP, 2005. – 277 с.
- 12) Маклаков С.В. Создание информационных систем с AllFusion Modeling Suite. - 2-е изд., испр. и дополн. – М.: Издательство Диалог – МИФИ, 2007. – 400 с.

Завідувач кафедри

Сікора О.В.

Викладач (лектор)

Лучкевич М.М.