

**Програма підготовки магістрів
галузь 12 - "Інформаційні технології"
спеціальність 122 –"Комп'ютерні науки"**

Проектування інформаційних систем промислових підприємств

300 год. / 10 кредитів ЄКТС

(30 год. лекцій, 45 год. лабораторних робіт)

Завдання до самостійної роботи

Самостійна робота включає такі форми:

опрацювання лекційного матеріалу;

підготовка до практичних робіт;

виконання індивідуальних робіт.

№	Тема	Кількість годин
1.	Аналіз предметної області. Формування вимог до інформаційної системи. Вибір методології	35
2.	Проектування інформаційної системи.	40
3.	Вибір методології і CASE-засобу проектування ІС.	30
4.	Проектування ІС з використанням CASE-засобів	40
5.	Застосування CASE- засобу для проектування ІС	40
6.	Побудова бізнес-моделі об'єкту автоматизації.	40
	Всього	225

Рекомендована література

Базова

1. Буч, Г. UML Руководство пользователя [Текст] / Д. Рамбо, А. Джекобсон - М.: ДМК, 2000. – 321 с.
2. О'Лири, Д. ERP системы Современное планирование и управление ресурсами предприятия [Текст] / – М: Вершина, 2004. - 272 с.
3. Избачков, Ю. С.. Информационные системы: Учебник для вузов. 2-е изд [Текст] / В.Н Петров – Питер.: СПб, 2005. - 656 с.

4. Карпачев, И. И. Классификация компьютерных систем управления предприятием [Текст] // Ж. РС WEEK/RE, 1998, №44.
5. Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем [Текст] / - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 1999. – 256 с.
6. Репин, В. В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов [Текст] / В.Г. Елиферов – М.: РИА «Стандарты и качество», 2004. – 408 с.
7. Кошкін, К. В. Проектування інформаційних систем промислових підприємств [Текст] / Г.Ю. Яні Навчальний посібник – Миколаїв.: НУК 2010. - 115 с.

Допоміжна

1. Комплексное внедрение PLM-решений «Ланит» [Электронный ресурс] / Департамент САПР – ЛАНИТ. Режим доступа: <http://www.cadcam.lanit.ru>.
2. Загл. с экрана.
3. Управление жизненным циклом систем и программного обеспечения «Interface». [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.interface.ru>. – Загл. с экрана.
4. Бизнес-инжиниринг современная технология управления «БИГ - Петербург». [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.big.spb.ru>. – Загл. с экрана.