

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"
(ФГБОУ ВО "НГПУ")

МОДУЛЬ 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
Управление разработкой информационных систем
аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики и вычислительной математики		
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика, профиль	Прикладная информатика в дизайне	
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	13 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование способности выполнять технико-экономические обоснования и документировать процессы создания информационных систем для проектных решений .
1.2	Задачами освоения дисциплины являются:
1.3	формирование знаний средств и методов выполнения технико-экономических обоснований и документирования
1.4	формирование умений выполнения технико-экономических обоснований и документирования процессов создания информационных систем для проектных решений;
1.5	формирование навыков выполнения технико-экономических обоснований и документирования процессов создания информационных систем для проектных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Курсовая работа по модулю 8
2.1.2	Проектирование информационных систем
2.1.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.4	Разработка web-приложений
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-4: способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	
Знать:	
	Знание средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла
	Знание определений и сущности средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла
	Знание определений и сущности средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла в их взаимосвязи
Уметь:	
	Умение использовать средства и методы документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием
	Умение использовать средства и методы документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием и в ситуациях, аналогичных обучающей
	Умение использовать средства и методы документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием, в ситуациях, аналогичных обучающей, и в ситуациях, требующих перестройки связей между уже сформированными понятиями
Владеть:	
	Владение отдельными навыками применения средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла
	Владение совокупностью навыков применения средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла
	Владение системой навыков применения средств и методов документирования создания ИС на стадиях жизненного цикла
ПК-5: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	
Знать:	
	Знание средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений;
	Знание определений и сущности средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений;
	Знание определений и сущности средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений в их взаимосвязи;
Уметь:	

	Умение использовать средства и методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений для практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием ;
	Умение использовать средства и методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений для практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием и в ситуациях, аналогичных обучающей ;
	Умение использовать средства и методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений для практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием и в ситуациях, аналогичных обучающей, и в ситуациях, требующих перестройки связей между уже сформированными понятиями.
Владеть:	
	Владение отдельными навыками применения средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений ;
	Владение совокупностью навыков применения средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений;
	Владение системой навыков применения средств и методов выполнения технико-экономических обоснований проектных решений;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	средства и методы документирования процессов создания информационных систем;
3.1.2	средства и методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений;
3.1.3	средства и методы создания информационных систем.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать средства и методы документирования процессов создания информационных систем;
3.2.2	использовать средства и методы технико-экономических обоснований проектных решений;
3.2.3	использовать средства и методы создания информационных систем.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками применения средств и методов документирования процессов создания информационных систем;
3.3.2	навыками применения средств и методов технико-экономических обоснований проектных решений;
3.3.3	навыками применения средств и методов создания информационных систем.