

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Разработка проектной документации 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
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	6	6	6	6
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование способностей выполнения и управления работами по модификации и сопровождению ИС.
1.2	Задачами освоения дисциплины: являются :
1.3	формирование знаний средств и методов выполнения и управления работами по модификации и сопровождению ИС;
1.4	формирование умений выполнять и управлять работами по модификации и сопровождению ИС;
1.5	формирование навыков выполнения и управления работами по модификации и сопровождению ИС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные на предыдущем уровне образования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Программирование на Java
2.2.2	Программные средства создания анимационных приложений
2.2.3	Программные средства создания мультимедиа приложений
2.2.4	Разработка пользовательского интерфейса
2.2.5	Разработка приложений для мобильных устройств
2.2.6	Разработка программных приложений
2.2.7	Производственная преддипломная практика
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-1: Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	
ПК-1.3: Владеет навыками управления проектами по информатизации прикладных процессов и систем	
ПК-1.2: Умеет применять методы анализа данных, проектирования, управления информационными системами, необходимых для решения поставленных задач	
ПК-1.1: Знать технологии проектирования и аудита прикладных информационных систем различных классов	

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 стандартизации информационных систем и программного обеспечения;
3.1.3	средства и методы создания информационных систем.
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать информационные системы в соответствии с техническим заданием;
3.2.2	использовать средства и методы документирования процессов создания информационных систем;
3.2.3	использовать средства и методы стандартизации информационных систем и программного обеспечения.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования стандартов при оформлении программной документации;
3.3.2	навыками управления проектами по информатизации прикладных процессов и систем;
3.3.3	навыками составления нормативно-технической документацией в сфере разработки информационной системы.