

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Управление информационными системами

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>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	13 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38	38	38	38
Сам. работа	34	34	34	34
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся способности для решения задач в предметной области управления информационными системами, применения организационного инструментария управления информационными системами
1.2	Задачами освоения дисциплины является:
1.3	формирование знаний по использованию методов и инструментов управления информационными системами, осознания места и роли управления информационными системами в бизнесе предприятия
1.4	формирование умений и навыков осуществления решения задач управления информационными системами
1.5	формирование владения методами и инструментами организационного управления информационными системами
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП: Б1.В.02	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Проектирование информационных систем
2.1.2	Разработка web-приложений
2.1.3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
2.1.4	Программирование на PHP
2.1.5	Проектирование и администрирование баз данных
2.1.6	Создание сайтов на HTML и CSS
2.1.7	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.8	Проектирование информационных систем
2.1.9	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.10	Разработка web-приложений
2.1.11	Программирование на PHP
2.1.12	Проектирование и администрирование баз данных
2.1.13	Создание сайтов на HTML и CSS
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Разработка программных приложений
2.2.2	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-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	
Знать:	
	определений средств и методов внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения
	определения и сущности средств и методов внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения
	определения и сущности средств и методов внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения в их взаимосвязи
Уметь:	
	использовать средства и методы внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием
	использовать средства и методы внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне за-данным алгоритмическим описанием и в <u>ситуациях, аналогичных обучающей</u>
	использовать средства и методы внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения 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:	
	отдельными навыками применения средств и методов внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения для решения практических задач
	совокупностью навыков применения средств и методов внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения для решения практических задач

	системой навыков применения средств и методов внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения для решения практических задач
--	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Принципы функционирования информационных систем,
3.1.2	Основы сопровождения информационных систем.
3.1.3	Технологию эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
3.2	Уметь:
3.2.1	Внедрять, адаптировать, настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы.
3.2.2	Проводить тестирование компонентов информационных систем.
3.2.3	Осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками внедрения, адаптации, настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
3.3.2	Современными технологиями и средствами тестирования компонентов ИС.
3.3.3	Навыками разработки презентаций информационной системы и методами начального обучения пользователей.