

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 |
| 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 |
| 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 проектных решений и документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла. |
| 1.2 | Задачами освоения дисциплины являются: |
| 1.3 | формирование знаний средств и методов выполнения технико-экономические обоснования проектных решений и документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; |
| 1.4 | формирование умений выполнять технико-экономические обоснования проектных решений и документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; |
| 1.5 | формирование навыков выполнять технико-экономические обоснования проектных решений и документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.ДВ.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 методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений ; |
| | Владение совокупностью навыков применения средств и методов методы выполнения технико-экономических обоснований проектных решений; |
| | Владение системой навыков применения средств и методов методы 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 информационных систем; |
| 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 информационных систем; |
| 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 информационных систем; |
| 3.3.3 | навыками применения средств и методов создания информационных систем. |