Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 09.03.03 Прикладная информатика

Наименование образовательной программы: Прикладная информатика в экономике

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Оценочные материалы
по дисциплине
Проектирование сетевых и мобильных приложений

Москва
2024

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Горбунова А.О. Идентификатор: R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c	А.О. Горбунова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Петров С.А. Идентификатор: R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67	С.А. Петров
Заведующий выпускающей кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Невский А.Ю. Идентификатор: R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d	А.Ю. Невский

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен принимать участие в проектировании и сопровождении ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ИД-1 Знает этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов

ИД-3 Владеет современными методами, шаблонами и инструментальными средствами проектирования ИС

2. ПК-2 Способен осуществлять работы по созданию ИС и проводить аудит проектных решений на основе технического задания на разработку информационной системы

ИД-2 Умеет проводить аудит и анализ рисков проектных решений

3. РПК-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ИД-2 Умеет собирать, систематизировать, документировать и анализировать требования к информационным системам

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Лабораторная работа №1 (Тестирование)

Форма реализации: Устная форма

1. Защита лабораторной работа №2 (Коллоквиум)
2. Защита лабораторной работа №3 (Коллоквиум)
3. Защита лабораторной работа №4 (Коллоквиум)
4. Защита лабораторной работа №5 (Коллоквиум)
5. Защита лабораторной работа №6 (Коллоквиум)
6. Защита лабораторной работа №7 (Коллоквиум)
7. Защита лабораторной работа №8 (Коллоквиум)

БРС дисциплины

6 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Лабораторная работа №1 (Тестирование)
КМ-2 Защита лабораторной работа №2 (Коллоквиум)
КМ-3 Защита лабораторной работа №3 (Коллоквиум)
КМ-4 Защита лабораторной работа №4 (Коллоквиум)

КМ-5 Защита лабораторной работа №5 (Коллоквиум)
КМ-6 Защита лабораторной работа №6 (Коллоквиум)
КМ-7 Защита лабораторной работа №7 (Коллоквиум)
КМ-8 Защита лабораторной работа №8 (Коллоквиум)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %							
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
	Срок КМ:	2	4	6	8	10	12	14	15
Сетевые и мобильные приложения, методы и программные средства								
Виды мобильных приложений.		+	+	+	+				
Назначение и применение JavaScript. Создание сценариев JS. Функции и объекты. Работа с формами. События.								
Назначение и применение JavaScript					+	+			
Использование баз данных в web-разработке								
Применение баз данных в разработке приложений							+	+	
Применение библиотеки Jquery								
Использование Jquery									+
Вес КМ:		5	10	10	10	10	15	20	20

БРС курсовой работы/проекта

6 семестр

Перечень контрольных мероприятий <u>текущего контроля</u> успеваемости по курсовой работе:
КМ-1 Оценка выполнения технического задания (ТЗ)
КМ-2 Соблюдение графика выполнения КР
КМ-3 Оценка выполнения подключения базы данных
КМ-4 Соблюдение графика выполнения КР и качество оформления КР

Вид промежуточной аттестации – защита КР.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	5	9	13	15
Разработка ТЗ		+			
Реализация интерфейса приложения			+		

Подключение БД			+	
Оформление отчета				+
Вес КМ:	25	25	25	25

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-1$_{ПК-1}$ Знает этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов	Знать: этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов Уметь: проектировать информационной системы, создавать программные документы	КМ-1 Лабораторная работа №1 (Тестирование) КМ-2 Защита лабораторной работа №2 (Коллоквиум) КМ-3 Защита лабораторной работа №3 (Коллоквиум) КМ-4 Защита лабораторной работа №4 (Коллоквиум) КМ-5 Защита лабораторной работа №5 (Коллоквиум)
ПК-1	ИД-3$_{ПК-1}$ Владеет современными методами, шаблонами и инструментальными средствами проектирования ИС	Знать: современные методы, шаблоны и инструментальные средства проектирования ИС Уметь: применять современные методы, шаблоны и инструментальные средства управления проектированием информационной системы	КМ-8 Защита лабораторной работа №8 (Коллоквиум)

ПК-2	ИД-2$_{ПК-2}$ Умеет проводить аудит и анализ рисков проектных решений	Знать: основные аспекты составления технического задания на разработку информационной системы Уметь: составлять технико-экономическое обоснование проектных решений	КМ-1 Лабораторная работа №1 (Тестирование) КМ-2 Защита лабораторной работа №2 (Коллоквиум) КМ-3 Защита лабораторной работа №3 (Коллоквиум) КМ-6 Защита лабораторной работа №6 (Коллоквиум) КМ-7 Защита лабораторной работа №7 (Коллоквиум)
РПК-1	ИД-2$_{РПК-1}$ Умеет собирать, систематизировать, документировать и анализировать требования к информационным системам	Знать: способы обследования организаций, информационные потребности пользователей, требования к информационным системам Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	КМ-5 Защита лабораторной работа №5 (Коллоквиум) КМ-6 Защита лабораторной работа №6 (Коллоквиум) КМ-7 Защита лабораторной работа №7 (Коллоквиум)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Лабораторная работа №1

Формы реализации: Компьютерное задание
Тип контрольного мероприятия: Тестирование
Вес контрольного мероприятия в БРС: 5
Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование.

Краткое содержание задания:
тест

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов	1.Какие атрибуты могут быть у конечных тегов?
Уметь: составлять технико-экономическое обоснование проектных решений	1.Приведите пример фрагмента кода, реализующего правильную вложенность элементов 2.К каким элементам недопустимо применять атрибуты id, class и style?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Защита лабораторной работа №2

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 10
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов	1.Что такое Javascript? 2.Как задать ссылку на внешний файл с JS?
Уметь: составлять технико-экономическое обоснование проектных решений	1.Как записать JS в обработчик события (например, нажатие на кнопку <input>)? 2.Как прописать JS на загрузку страницы?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Защита лабораторной работа №3

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 10
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов	1.Каков результат работы данного скрипта? <SCRIPT> mas=new Array(2); mas[3]=5; alert(mas[3]); </SCRIPT>
Уметь: составлять технико-экономическое обоснование проектных решений	1.Что выдаст данный скрипт: var e="2.71828182845", a = e.split('8');

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	alert(a[2]+8); ? 2.Что будет создано в результате следующего объявления: a = new Array(5,3)?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Защита лабораторной работа №4

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 10
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов	1.Внутри функции заведена переменная оператором var d. Можно ли использовать переменную d вне этой функции?

Уметь: проектировать информационной системы, создавать программные документы	1.Не выполняя скрипт в браузере, определите, что будет выведено в следующем цикле?
	for(i=0;i<9;i++) { if(i<5) break; document.write(i); }
	2.Не выполняя скрипт в браузере, определите, что будет выведено в следующем цикле?
	for(i=0;i<9;i++) { if(i>5) continue; document.write(i); }

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	3.Не выполняя скрипт в браузере, определите, что будет выведено в следующем цикле? i=0; while(i<9) { document.write(i); if(i>3) break; i++; }

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-5. Защита лабораторной работа №5

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 10
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: способы обследования организаций, информационные потребности пользователей, требования к информационным системам	1.Что представляет собой свойство window.status? 2.Что представляет собой свойство window.navigator ? 3.Какое свойство нового окна задается параметром scrollbars? 4.Что возвратит метод confirm(), если пользователь просто закроет окно запроса?
Уметь: проектировать информационной системы, создавать программные документы	1.Есть ли в данном коде ошибка? <A HREF="1.htm" onClick="window.open('2.htm', 'ku', 'status=yes,scrollbars=1,height=yes')">Ссылка</A>

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-6. Защита лабораторной работа №6

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 15
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основные аспекты составления технического задания на разработку информационной системы	1.Почему в следующей форме не происходит отправка данных (т.е. появление окна предупреждения с текстом Данные приняты)? <FORM ACTION="alert('Данные приняты!'); void(0);" onSubmit="return true"> ... </FORM> 2.Можно ли полностью перехватить и обработать JavaScript-функцией событие Submit (отправку данных на сервер)?

Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	1.Каким образом можно вызвать метод submit() формы с именем fio?
	2.Верно ли записан код:
	<SCRIPT>
	function newcolor(color)
	{
	Document.bgColor=color
	}
	</SCRIPT>
	<FORM>
	<INPUT TYPE="button" VALUE="Голубой" onClick="newcolor('lightblue')">
	<INPUT TYPE="button" VALUE="Розовый"

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	onClick="newcolor('pink')"> </FORM>

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-7. Защита лабораторной работа №7

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 20
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основные аспекты составления технического задания на разработку информационной системы	1.Какие есть элементы управления датой/временем? 2.Перечислите новые атрибуты, появившиеся в HTML5
Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	1.Как управлять цветом, используя HTML5? 2.Как использовать атрибут placeholder?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-8. Защита лабораторной работа №8

Формы реализации: Устная форма
Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум
Вес контрольного мероприятия в БРС: 20
Процедура проведения контрольного мероприятия: Устный опрос.

Краткое содержание задания:
Ответить на вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: современные методы, шаблоны и инструментальные средства проектирования ИС	1.Чем отличается функция strokeRect от fillRect? 2.Как работать со стилями линий? 3.Какие есть способы вывода текста с помощью веб-графики?
Уметь: применять современные методы, шаблоны и инструментальные средства управления проектированием информационной системы	1.Как с помощью canvas нарисовать прямые линии? 2.Как с помощью canvas нарисовать дуги и кривые? 3.Как с помощью canvas нарисовать кривые Безье?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

1 Размещение кода JavaScript на HTML-странице. Типы подключения.
2 СУБД WebSQL. Синтаксис использования в JS, описание.
3 С помощью оператора цикла for последовательно вывести в диалоговом окне числа от 5 до 13, исключая 10.

Процедура проведения

На теоретические вопросы студент отвечает письменно, практический вопрос делается на компьютере. На выполнение - 60 минут.

I. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1$_{ПК-1}$ Знает этапы жизненного цикла ИС, виды программных документов, стандарты и средства документирования программных проектов

Вопросы, задания

1.Размещение кода JavaScript на HTML-странице. Типы подключения.
2.Работа с объектной моделью документа.
3.СУБД WebSQL. Синтаксис использования в JS, описание.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.jQuery. Методы и события, объект event.

2. Компетенция/Индикатор: ИД-3$_{ПК-1}$ Владеет современными методами, шаблонами и инструментальными средствами проектирования ИС

Вопросы, задания

1.Тег Canvas. Рисование линий и дуг. Кривые Безье.
2.СУБД WebSQL. Описание функции открытия БД.
3.СУБД WebSQL. Описание функции добавления данных в БД. Использование переменных.
4. jQuery. Поиск элементов
5. jQuery. Работа с выборкой

Материалы для проверки остаточных знаний

1.jQuery. Работа с атрибутами и правилами CSS.

3. Компетенция/Индикатор: ИД-2$_{ПК-2}$ Умеет проводить аудит и анализ рисков проектных решений

Вопросы, задания

1.СУБД WebSQL. Редактирование данных в БД. Способы.
2.

1. jQuery. Получение содержимого элемента

Материалы для проверки остаточных знаний

1.СУБД WebSQL. Вывод данных из БД.

4. Компетенция/Индикатор: ИД-2$_{РПК-1}$ Умеет собирать, систематизировать, документировать и анализировать требования к информационным системам

Вопросы, задания

1.Методы объекта window – alert(), confirm(), prompt(), window.open(), параметры метода window.open(), window.close().

2.Поля формы и их объекты. Виды обращения к элементам формы.

3.Иерархия классов DOM.

4.Программирование гипертекстовых переходов - URL-схема "JavaScript:". Обработка события Click.

5.jQuery. Определение, использование.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.jQuery. Визуальные эффекты

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Согласно положению о проведении сессии, итоговая оценка складывается из оценки за промежуточную аттестацию и оценки за экзамен.

Для курсового проекта/работы:

6 семестр

Форма проведения: Защита КП/КР

I. Процедура защиты КП/КР

Защита КР состоит из 2х этапов: 1. Проверка преподавателем отчета 2. Ответы студента на вопросы

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 70
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4 («хорошо»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)
Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Согласно положению о проведении сессии, итоговая оценка складывается из оценки за промежуточную аттестацию и оценки за защиту КР.