Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра экономической информатики

Паспорт зачета

по дисциплине «WEB-программирование», 4 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в форме тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos).

Тестовые задания охватывают все содержание «WEB-программирование».

Тест состоит из 10 вопросов различного вида и двух задач, позволяет проверить результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Выполнение теста засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно ответил на все вопросы теста, знает определения всех понятий, продемонстрировал способность безошибочно устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, выявлять проблемы, предлагать механизмы их решения, представляет количественные и качественные характеристики определенных процессов и не допускает ошибок при решении задач. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 17 до 20 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно ответил на ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, правильно характеризует процессы, явления, не допускает существенных ошибок при решении задач. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 14 до 17 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно ответил от ½ до ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, при решении задач допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 14 баллов.*

Выполнение теста считается **неудовлетворительным**, если студент правильно ответил менее чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, не продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между

процессами и явлениями, при решении задач допускает принципиальные ошибки. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее 10 баллов.*

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Примерный тест для зачета

Утверждаю:
Зав. кафедрой ____ _____ ФИО
«____» _____ 20_ г.

Тест

по дисциплине «WEB-программирование»[1]

Вопрос 1.
Какая запись тега является корректной?

- {tag}
- /tag/
- **<tag>**
- [tag]
- (tag)

Вопрос 2.
Какая запись является корректной?

- ** some text **
- some text
- some text
- some text
- Все варианты некорректны

Вопрос 3.

- Что должно быть в теге body?
- Указание кодировки, автора, название страницы, а также подключаемые файлы (css, js)
- Шапка сайта - телефоны, ссылки, контакты в соцсетях, название сайта
- Нет такого тега
- Весь основной контент сайта, за исключением css-стилей, js-скриптов, картинок и мультимедиа-файлов (музыка, видео и т.п.).
- **Весь основной контент сайта**

Вопрос 4.
Какая запись является корректной? Какая запись является корректной для описания цвета в CSS?

- **color: red**
- color=red

[1] Правильные ответы выделены жирным шрифтом

- color - "red"
- color[red]

Вопрос 5.
Какие варианты задания цвета являются корректными? Какие варианты задания цвета в CSS являются корректными?

- color: color(0, 1, 2)
- **color: #001122**
- **color: green**
- color = "GREEN"
- **color: rgb(0, 1, 2)**
- **color: #012**

Вопрос 6.
Какое свойство отвечает за цвет шрифта? Какое свойство отвечает за цвет шрифта?

- **color**
- text
- font-color
- font

Вопрос 7.
Какое свойство отвечает за курсив? Какое свойство отвечает за курсив?

- **font-style**
- font
- font-coursive
- coursive

Вопрос 8.
Что делает команда alert?

- **Выводит диалоговое окно с заданной фразой и кнопкой закрытия**
- Нет такой команды
- Выводит диалоговое окно с приглашением ввода данных
- Задаёт заданный вопрос и выводит кнопки "да" и "нет"
- Очищает документ

Вопрос 9.
Чему будет равно 2*'8'? Чему будет равно значение c? let a = 2; let b = '8'; let c = a * b;

- **16**
- '16'
- '2*8'
- '88'
- Ошибка, т.к. нельзя перемножать числа и строки

Вопрос 10.
Как в JavaScript найти на странице заданный тег? Как в JavaScript найти на странице заданный тег(-и)?

- **document.getElementById()**
- **document.getElementsByClassName()**
- **document.getElementsByTagName()**
- document.findTag()
- document.element()
- **document.querySelector()**
- **document.querySelectorAll()**
- Нет верного ответа

Задача 1.
Вывести в центре страницы слово "поворот". При наведении на "поворот" мыши каждая буква

должна повернуться на свой небольшой угол (5-15 градусов) за разное время (0,1-0,9 сек).

Задача 2.
Создать html-страницу. На странице отображается:

- квадрат 200x200 пикселей с надписью в центре "0%"
- поле ввода числа. значение по умолчанию - 0. минимальное - 0, максимальное - 50, шаг изменения 5.

При каждом изменении числа у квадрата должны скругляться уголки на введённое число процентов и в центре квадрата отображаться размер скругления.