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

Паспорт экзамена

по дисциплине «WEB-программирование», 5 семестр

1. Методика оценки

Экзамен 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 35 до 40 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 27 до 34 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 20 до 26 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 20 баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

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

4. Примерный тест для экзамена

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

Тест

по дисциплине «WEB-программирование»[1]

Вопрос 1.
Для чего используется метод POST?
- запрос только заголовков
- запрос ресурса
- **передача данных серверу**
- изменение данных
- удаление данных
- получение списка поддерживаемых методов
- нет такого метода

Вопрос 2.
Для чего используется метод PUT?
- запрос только заголовков
- запрос ресурса
- **передача данных серверу**
- изменение данных
- удаление данных
- получение списка поддерживаемых методов
- нет такого метода

Вопрос 3.
Для чего используется метод PATCH?
- запрос только заголовков
- запрос ресурса
- передача данных серверу
- **изменение данных**

[1] Правильные ответы выделены жирным шрифтом

- удаление данных
- получение списка поддерживаемых методов
- нет такого метода

Вопрос 4.
Для чего используется метод DELETE?
- запрос только заголовков
- запрос ресурса
- передача данных серверу
- изменение данных
- **удаление данных**
- получение списка поддерживаемых методов
- нет такого метода

Вопрос 5.
Для чего используется метод REMOVE?
- запрос только заголовков
- запрос ресурса
- передача данных серверу
- изменение данных
- удаление данных
- получение списка поддерживаемых методов
- **нет такого метода**

Вопрос 6.
Как передаются параметры GET-запросом?
- **в URI-строке**
- в теле запроса
- этим запросом данные не передаются, он предназначен для получения данных
- нет такого запроса
- данных передаются через html-код

Вопрос 7.
Как передаются параметры POST-запросом?
- в URI-строке
- **в теле запроса**
- этим запросом данные не передаются, он предназначен для получения данных
- нет такого запроса
- данных передаются через html-код

Вопрос 8.
На каких TCP-портах должен работать веб-сервер согласно стандарту?
- 20
- 500
- **80**
- **443**
- 0
- 5000
- 1000
- 1088

Вопрос 9.
Из каких частей состоит http-сообщение?

- **стартовая строка**
- **заголовки**
- **тело (опционально)**
- завершающая строка
- сессионная строка
- get-параметры
- post-параметры

Вопрос 10.
Укажите корректные http-методы

- **POST**
- **GET**
- SELECT
- **OPTIONS**
- **PUT**
- MUST
- BODY
- SEND
- **DELETE**
- PULL
- PUSH

Задача 1.
На адрес http://217.71.129.139:6030/task/5b4a методом DELETE отправьте объект:

```
{
 key: '5b4+a2a5+5f',
 name: 'Фамилия Имя',
 group: 'ФБИ-00'
}
```

Здесь вместо Фамилия-Имя и ФБИ-00 укажите свои данные.
Полученный ответ (строчку вида a1b:2e2:34a) введите в поле ниже
Ответ:

- **507:4e7:aab**

Задача 2.
Реализуйте страницу, на которой:
5 полей ввода
кнопка "послать"
После нажатия на кнопку бэкэнд должен проверить поля:

- не пустые,
- только числа

Если всё корректно, то надо вывести 2 самых максимальных числа из введённых.