

23 2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Технологии разработки Интернет проектов**

: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями

подготовки)

: Математика, Информатика

5

10

3

108

10

16

10

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

10

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| | |
|--------------|--|
| ПК-6 | Знать Уметь Владеть |
| ПК-8. | Знать Уметь Владеть |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

3. Содержание дисциплины

- 1. Разработка клиентских мобильных виджетов средствами Visual Studio с использованием Apache Cordova.**
-
-
- 2. Средства HTML5 для работы с текстом и мультимедиа.**
-
-
-
- 3. CSS в мобильных разработках.**
-
-
- 4. JavaScript в мобильных разработках.**
-
-
-
- 5. Обмен данными между мобильным виджетом клиента и сервером.**
-
-
- 6. Разработка серверных сценариев гибридных мобильных приложений средствами ASP.NET.**
-
-
-
- 7. Организация доступа к базе данных SQL Server Compact в серверных сценариях гибридных мобильных приложений.**
-

4. Тематический план

| 1 | Apache Cordova | 12 | 2 | | 6 | 4 |
|---|----------------|-----|----|--|----|----|
| 2 | | 12 | 2 | | 6 | 4 |
| 3 | | 14 | 4 | | 6 | 4 |
| 4 | | 16 | 4 | | 6 | 6 |
| 5 | | 18 | 4 | | 8 | 6 |
| 6 | | 18 | 4 | | 8 | 6 |
| 7 | Server Compact | 18 | 4 | | 8 | 6 |
| | | 108 | 24 | | 48 | 36 |

5. Виды образовательной деятельности

Лекции

1. Разработка клиентских мобильных виджетов средствами Visual Studio с использованием Apache Cordova.

-

-

2. Средства HTML5 для работы с текстом и мультимедиа.

-

-

-

3-4. CSS в мобильных разработках.

5-6. JavaScript в мобильных разработках.

7-8. Обмен данными между мобильным виджетом клиента и сервером.

9-10. Разработка серверных сценариев гибридных мобильных приложений средствами ASP.NET.

11-12. Организация доступа к базе данных SQL Server Compact в серверных сценариях гибридных мобильных приложений.

Занятия семинарского типа

Лабораторные работы

Лабораторная работа №1-3.

Apache Cordova.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №4-6.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №7-9.

- 1.

- 2.
- 3.

Лабораторная работа №10-12.

- 1.
- 2.
- 3.

-

Лабораторная работа №13-16.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №17-20.

- 1.
- 2.
- 3.

-

Лабораторная работа №21-24.

- 1.
- 2.
- 3.

-

www.moodle.smolgu.ru

Самостоятельная работа

-
-
-

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

XNA)

- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

DataSource.

- 21. SqlDataSource SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE.
- 22.
- 23.

Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

| | | |
|---|--|----|
| | | *) |
| 1 | | |
| 2 | | |

(*)

2.

3

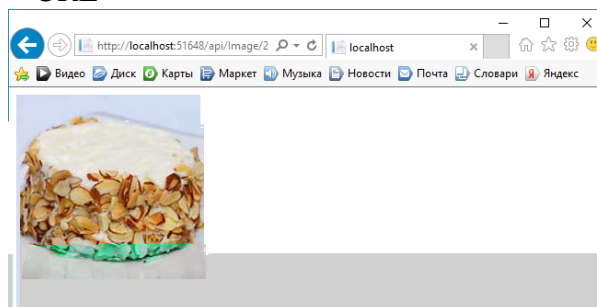
Задания для лабораторных занятий

(www.moodle.smolgu.ru).

Образец задания

Задание 1.

WEBAPI - VS.NET Image
 JPEG - -
 URL



Задание 2

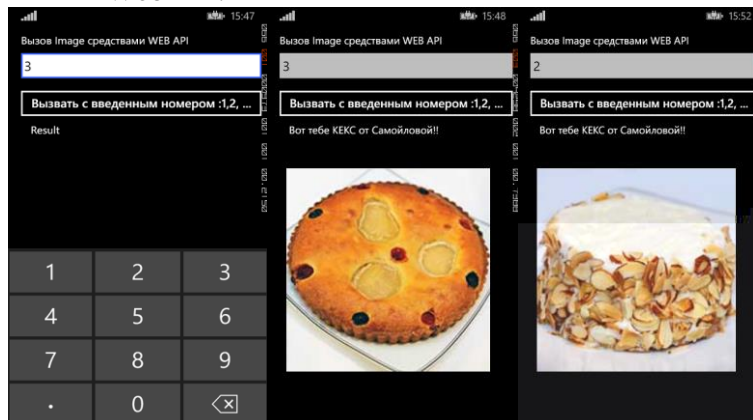
Android -

GET-

GET

Image

WebAPI:



Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

| | | |
|---|--|----|
| | | *) |
| 1 | | |
| 2 | | |

2.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Зачетная контрольная работа

Задание 1.

WEBAPI -

VS.NET

SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

- JSON

Products = {Id,Name,

Description, ImageName,Price

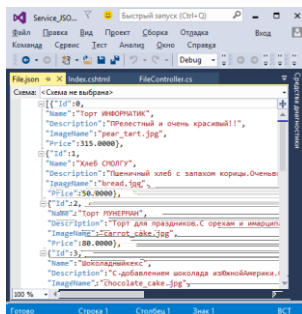
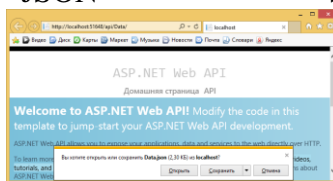
- IIS

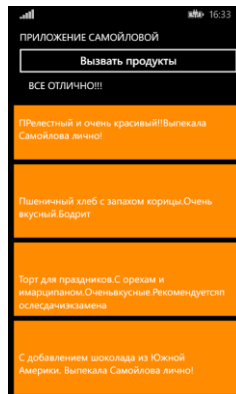
GET

JSON-

SHOP_Samoilova:

JSON -





Критерии оценивания зачетной контрольной работы

1.

| | | |
|---|--|----|
| | | *) |
| 1 | | |
| 2 | | |

2.

| | | |
|---|--|----------|
| | | |
| 1 | | 4,75-5 |
| 2 | | 3,75-4,5 |
| 3 | | 3-3,5 |
| 4 | | |

Критерий получения зачета

30.04.2020).

-
-
-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

385
<https://urait.ru/bcode/450997>

ISBN 978-5-9916-8764-5.

URL:

2.

ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>

3. 432 2- ISBN 978-5-534-07604-2.
URL: <https://urait.ru/bcode/452137>
4. 280 2- ISBN 978-5-534-01056-5. URL:
<https://urait.ru/bcode/452156>
5. 175 /

7.2. Дополнительная литература

1. -
2. -
3. - 3- - - 4-
4. -
5. -

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. gu.ru).
2. <http://www.intuit.ru> -
3. <http://window.edu.ru> -
4. [http:// http://msdn.microsoft.com](http://msdn.microsoft.com)

8. Материально-техническое обеспечение

- 1.
- 2.
- 3.

IBMPCc

IntelCore

9. Программное обеспечение

1. MICROSOFT VISUAL STUDIO COMMUNITY 2019.
2. SQLServer EXPRESS 2019.
3. PyCharm.