

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.В.04. Разработка Web-сервисов для мобильных приложений**

**: 01.04.02 Прикладная математика и информатика**  
**: Прикладные Интернет-технологии**

2

3

3, 108

:

1

2021

1

2021

**1. Место дисциплины в структуре ОП**  
Web-

Web-

web-

Web-

IT-

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

<b>ПК-1.</b>	<b>Знает:</b> - <b>Умеет:</b> - <b>Владеет:</b> =-
<b>ПК-3</b>	<b>Знает:</b>  <b>Умеет:</b>  <b>Владеет:</b>

### **3. Содержание дисциплины**

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

**2. Средства HTML5 для работы с текстом и мультимедиа.**

HTML5 -

s Phone.

**3. CSS в мобильных разработках.**

**4. JavaScript в мобильных разработках.**

ript-

**5. Обмен данными между мобильным виджетом клиента и сервером.**

FormData.

**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.		15	2	2	11
2.		15	2	2	11
3.		15	2	2	11
4.		15	2	2	11
5.		16	2	2	12
6.	ASP.NET	16	2	2	12
7.		16	2	2	12
		108	14	14	80

#### 5. Виды образовательной деятельности

##### Занятия лекционного типа

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

-

-

**2. Средства HTML5 для работы с текстом и мультимедиа.**

-

-

HTML5 -

**3. CSS в мобильных разработках.**

**4. JavaScript в мобильных разработках.**

-

-

**5. Доступ к ресурсам мобильного устройства с использованием Cordova-плагинов.**

**6. Обмен данными между мобильным виджетом клиента и сервером.**

FormData.

**7. Разработка серверных сценариев гибридных мобильных приложений средствами ASP.NET.**

□-

**Занятия семинарского типа – лабораторные занятия**

**Лабораторная работа №1.**

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

**Лабораторная работа №2.**

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

**Лабораторная работа №3.**

- 1.
- 2.
- 3.

**Лабораторная работа №4.**

- 1.



- 16. Compact.
- 17.

-



## 6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

### 6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

#### Теоретические вопросы

1.

2.

-

3.

-

4.

5.

-

6.

-

7.

-

8.

9.

10.

JavaScript -

-

11.

12.

-

XMLHttpRequest.

13.

-

14.

-

15.

16.

-

17.



18.

19.

20.

DELETE.

21.

Compa

-

22.



### Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

		*)
1		
2		

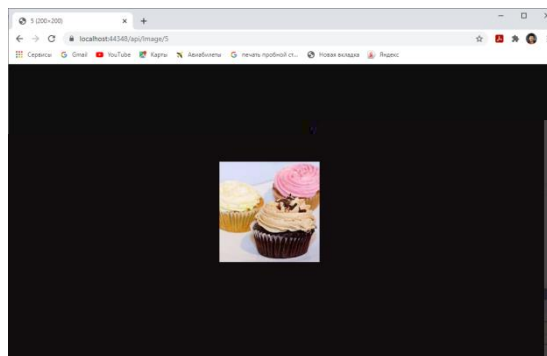
(\*)

2.

### Задания для лабораторных занятий

(www.moodle.smolgu.ru).

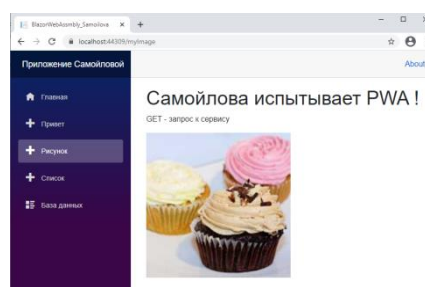
#### Образец задания WEBAPI Core



Blazor Web Assembly

GET-

WEBAPI -

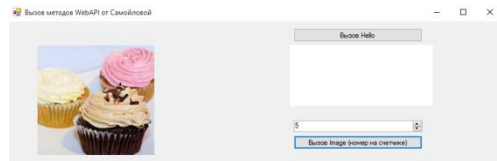




Windows Forms -

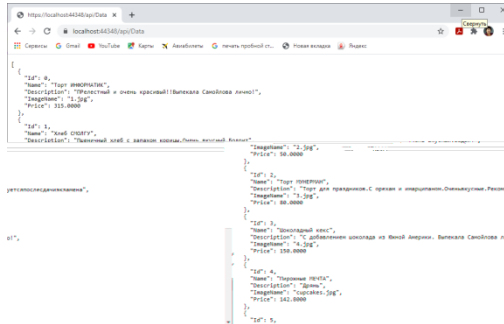
GET-

WEBAPI



WEBAPI Core

JSON.



### Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

		*)
1		
2		

2.

### 6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

#### Контрольная работа (пример задания)

1.

JSON.

2.

#### Критерии оценивания контрольной работы

1.

		*)
1		
2		

2.

1		4,75-5
---	--	--------

2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

### Критерий получения зачета

- 0).

- 
- 
- 

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. - / : ISBN 978-5-534-13715-204
6. URL: <https://urait.ru/bcode/466449>
2. - ( ISBN 978-5-9916-9975-4. URL: <https://urait.ru/bcode/415378>
3. ISBN 978-5-534-14350-8. URL: <https://urait.ru/bcode/496893>
4. 2- 1. ISBN 978-5-534-09823-5. URL: <https://urait.ru/bcode/493226>.
1. - 608 с.
2. -
3. -
1. -
2. - <http://www.intuit.ru>
3. -
4. <http://younglinux.info/rwx>.
4. <http://asmworld.ru/uchebnik/>.

5. -  
<http://biblioclub.ru>.

- URL:

## 8. Материально-техническое обеспечение

## 9. Программное обеспечение

1. KasperskyEndpointSecurity  
FB6-161215-133553-1-6231.
2. Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7  
Russian; Microsoft Office 2010 Russian.
3. Microsoft Visual Studio.

