

«Утверждаю»

-

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.02 технологии разработки Web-сервисов**

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

1

1

72

1

1

2021

2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

Web-

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-1	Знать: Уметь Владеть:
ПК-3.	Знать: Уметь Владеть

3. Содержание дисциплины

Технологии разработки SOA

IBM:

WebSphereProductSuite; Hewlett Packard: penView; Microsoft: .NET; Python: Flask; Oracle: FusionMiddleware; SAP: NetWeaver

Технология MSWebAPI

REST (Representational State Transfer

WebAP

Somee.

Разработка веб - сервисов анализа данных

Python (Flask)

-

Доступ с веб - сервисам

-

RESTAPI SOAP.

4. Тематический план

1		18	8	10
2	MSWebAPI	18	8	10
3	-	18	8	10
4	-	18	8	10
		72	32	40

5. Виды образовательной деятельности

Занятия семинарского типа – лабораторные работы

www.moodle.smolgu.ru).

Лабораторные работы №1-4.

Лабораторные работы №5-8.

Лабораторные работы №9-12.

Лабораторные работы №13-16.

Самостоятельная работа

-

-

-

Темы для самостоятельного изучения

1.

2.

3.

4.

L

Sqlight.

JetBrains PyCharm.

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1. Теоретические вопросы

2. Задания для лабораторных занятий

Образец задания

Задание 1.

-
-
-

JSON

Номер	Продукт	Описание	Файл	Цена
0	Торт СМОЛГУ	Очень вкусный	1.jpg	315
1	Кекс МУНЕРМАН	Для студентов бесплатный	2.png	50

Задание 2.
WEBAPICore

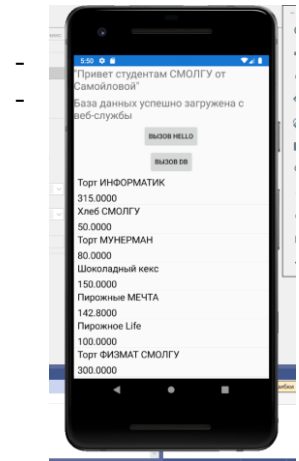
Android -

GET -

<http://www.samoilova.somee.com/api/data>

GET

:



Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

		*)
1		
2		

3. Контрольная работа

Образец задания для контрольной работы

1. WEBAPICore - GET, POST, PUT, DELETE UPDATE, DELETE EntityFramework. SQL- SELECT, INSERT, DELETE
2. BlazorWebAssembly GET, POST- WEBAPI -

Критерии оценивания зачетной контрольной работы

		*)
1		
2		

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

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Критерий получения зачета

-
-
-

;

;

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

URL: <https://urait.ru/bcode/398246> .

432

URL: <https://urait.ru/bcode/470923>.

7.2. Дополнительная литература

1.

-

2.

2019.

3.

Web Development with Node and Express.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1.

2.

Web-

<https://intuit.ru/studies/courses/3523/765/info>

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -

Помещение для самостоятельной работы

9. Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License,

49463448

: Microsoft Windows Professional 7

Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

Node.js

Atom

MICROSOFT VISUAL STUDIO COMMUNITY 2019

SQLServer EXPRESS 2019

