

*«У ве жда »*

-

]]]]]]]]]]] , ,  
/. 0.0. ,

, ( .01

-

1.03.02  
G

1

2

72;  
8

0

2

0/, 1, 0

,

, ,

03

2020 ,

1

2020

(

8

-2

-3:

-10:

;

.

,

,

-

-

9

-

9

-

,

-

8

9

-

9

-

9

-

,

-

9

-

-

9

9

-

9

-

,

, (

-

,

,

,

,

(GPS-

-(

9

9

9

8

9

9

”

.(

,

-			
1.	<p>1 de 8</p>	8	,
2.	<p>2 de</p> <p>Марирут: СмолГУ – «Никольские ворота» – мемориал погибшим воинам возле «Губернского» – ул. Чаплина – ул. Твардовского – овраг «Чертов Ров» – СмолГУ.</p>		,

	<p style="text-align: center;">8</p> <p><b>3 де</b> ,  ,  - -</p> <p style="text-align: center;">6 ,</p> <p><i>Маршрут: СмолГУ – п. Гнёздово – Катинский мемориал – урочище «Козьи горы».</i></p> <p style="text-align: center;">8</p> <p><b>4 де</b> – ,  ,</p> <p style="text-align: center;">6 ,</p> <p><i>Маршрут: СмолГУ – ул. Краснофлотская – очистные сооружения г. Смоленска – левобережье р. Днепр – СмолГУ.</i></p> <p style="text-align: center;">8</p> <p><b>5 де</b> ,  ,</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p><i>Маршрут: СмолГУ – п. Колодня – п. Мох-Богдановка – р. Колоднянка – СмолГУ.</i></p> <p style="text-align: center;">8</p> <p><b>6 де</b> .</p>		
--	---	--	--

	<p>8</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>8</p> <p>,</p> <p>Маршрут: СмолГУ – юго-западная часть города Смоленска, западный сектор парка «Реадовка» – СмолГУ.</p> <p>7 де . .</p> <p>8</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>8</p> <p>,</p> <p>Маршрут: СмолГУ – юго-западная часть города Смоленска, западный сектор парка «Реадовка» – СмолГУ.</p>		
3.	<p>8 де . .</p> <p>,</p> <p>G</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>8</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p>

**А е а и в е а :**

Маршрут: СмолГУ – ул. Войкова – р. Днепр – ул. Парижской Коммуны – СмолГУ.

Маршрут: СмолГУ – Урочище «Красный Бор» – д. Подснежники – Анастасинские пруды – урочище «Княжья Гора» – СмолГУ.

Маршрут: СмолГУ – п. Каспля – оз. Каспля – Смоленск.

Маршрут: СмолГУ – п. Талашкино – Талашкинские карьеры – СмолГУ.

Маршрут: СмолГУ – п. Хиславичи – р. Сож – СмолГУ.

(

-0	2	, ( .01		4
		-		-
				'
				4
				-
				,
				4
				8
				9
				9
				9
				,
				9
				9
				-
				9
				-



				9 , 4 8 9 9 9 - , 9 - 9 9
-3:	2	, ( (		4 4 ,

				,
				4
				4 ,
-10:	2	, ( (		4
,		-		9
				4 ,
				9
				,

				8
				8

Internet-

1.

*Введение*

*Краткая характеристика условий почвообразования*

*Описание рельефа*

*Характеристика растительности*

*Описание почвенного покрова*

9



7,

/.,

//,

,

4

*Основы почвоведения:*

/,

0,

1,

2,

3,

4,

5,

6,

7,

*Основы геологии*

/.,

//,

/0,

/1,

/2,

6.

**О в а**

8

/0.5..

9

, - 0. /., 0. . ,

2010, /7. , , , ,8 8 -  
 , , 8 8 0. /2.  
 //6 , 8 - - , , ,  
 , 0. /3 . [ 8 ,  
 , , 03.0. / 03.0.1 -  
 - , , 9 , , - , 3- , 8  
 0. .6, 00. , 8  
 - , , - 8 - 0. .5, -0. ,  
 . . 8  
 , , 9 , , , - ,8 0. .6, 217 ,  
 - , , 8  
 0. . /,

**Д А и е а**

, 0. .0 3// , , , ,8 ,  
 , - , , ,8 - /775,  
 , , 8  
 /757,  
 /751, G - , , , 0 , ,8G  
 , , , ,8 , , 0. . /, 162 ,  
 ,8 , , 0. . /, /22 , , 0 ,  
 , , /733,  
 0. .0, - , , , , 8  
 /754, - , , ,8 -  
 , , G , , /727,  
 , 0, - , , , 8  
 0. .1,

**7.**

- /,
- 0,
- 1,
- 2,
- 3,
- 4,

- 5, -
- 8. <http://www.geoprofi.ru>
- 9. <http://www.2gis.ru>
- 10. <http://www.gisa.ru>

11. <http://journal.miigaik.ru/>

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016 ( ).

GP

8.

G

/.  
 / .  
 ,18  
 -4;  
 -60;  
 -51-2 -4 ,9- 9  
 /. 7;  
 -1 4 ,9- - 9  
 - 09  
 -131;  
 ; /0. 9  
 9  
 -109 0 ,9  
 - 29  
 -1;  
 9  
 -51;  
 9  
 -9;  
 -9; - -67 9  
 ,705 -0 ,9  
 -01;



- - 9 - 9  
 - - 9 -40;  
 - - 9  
 - - 9  
 - -03 9  
 - -1 9  
 - - 9  
 - -/0 9  
 - - 2 9  
 - pH- pH-410 0 ,9  
 - - 9  
 - - 9 G  
 - -80-01;  
 - -60.  
 - , /0 8  
 - SMART;  
 - KraftwayKC 41-/6 ,  
 -  
 - 1 EpsonGT-20000  
 - 1 /..

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30  
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
 Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023