Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

НИУ БелГУ
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BelSU)

«Разработка и внедрение интерактивного образовательного ресурса «Открытая география Белгородской области» № 07/2023-Р от 11.07.2023



Научный руководитель
к.т.н., доцент
Игнатенко И.М.

Цель: Создание открытого образовательного интерактивного ресурса «Открытая география Белгородской области», позволяющего населению региона изучать географические, экологические и этнографические особенности Белгородской области и способствующего сохранению природного, культурного и демографического капитала Белгородчины.

Задачи проекта

1. Формирование глубоких представлений о географии Белгородской области, развитие познавательных и краеведческих направлений в регионе. Совершенствование учебного процесса по школьной географии, этнографии, проектной деятельности обучающихся через создание единой информационной базы.

2. Разработка массового информационного образовательного ресурса на основе геоинформационных технологий.

3. Мотивация участия школьников и учителей в едином географическом сообществе региона, популяризация географических знаний и оперативное знакомство с актуальными знаниями для совершенствования методики преподавания в образовательных учреждениях.





Научная новизна

- В информационном пространстве Белгородской области накопилось большое количество картографической, справочной, научной и учебно-методической информации о регионе
- Все региональные географические данные имеют разрозненный характер, что осложняет поиск нужной информации
- Отсутствие достоверной картографической информации

Открытый массовый ресурс позволит широкому кругу населения иметь доступ к достоверной информации о географических особенностях, экологической ситуации, этнографии региона.

Актуальность

- ✓ Создание "Открытой географии Белгородской области" позволит создать уникальный ресурс с достоверной информацией по физико-географическим и социально-экономическим особенностям не только Белгородской области в целом, но и каждого района и крупного населенного пункта.
- ✓ Будет являться базой для публикации авторских работ в области географических исследований Белгородской области, результатов школьного экологического мониторинга, крупнейшей в регионе базой пространственных данных открытого доступа.
- ✓ Созданный ресурс позволит инициировать интерес жителей региона к уникальным ландшафтам Белгородской области, способствовать патриотическому воспитанию и вниманию к культурно-туристическому наследию региона.



Ответственные лица



Руководитель проекта
Игнатенко Игнат Михайлович, кандидат технических наук, доцент, директор института наук о Земле

Команда проекта:
Белоусова Людмила Ивановна, к.г.н., доцент НИУ «БелГУ»;



Киреева-Гененко Ирина Александровна, к.г.н, доцент НИУ «БелГУ»;

Буряк Жанна Аркадьевна, к.г.н., доцент НИУ «БелГУ»;



Дроздова Екатерина Артуровна, к.г.н., доцент НИУ «БелГУ».



Участники проекта

МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода

Дедух Галина Васильевна – учитель географии;

1. Мохначева Виталия Витальевна, 9 класс;
2. Марциневский Егор Анатольевич, 9 класс;
3. Рашин Евгений Евгеньевич, 10 класс;
4. Мещеряков Данил Андреевич, 10 класс; .
5. Карнаухов Иван Алексеевич, 10 класс;
6. Романенко Маргарита Александровна, 9 класс;
7. Емельянова Виктория Вадимовна, 10 класс.





МОУ «Новосадовская СОШ Территория Успеха»

Белкина Юлия Юрьевна - заместитель директора, учите
географии и биологии;

1. Капустин Владимир Владимирович, 8 класс;
2. Юдин Илья Иванович, 8 класс;
3. Баландюк Маргарита Орестовна, 8 класс.



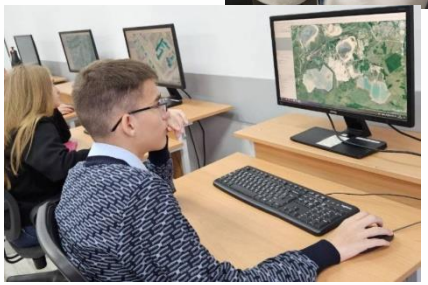


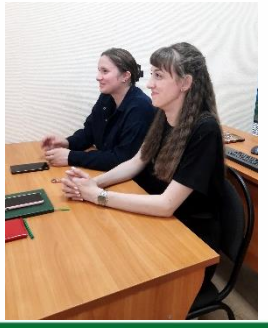
Студенты НИУ «БелГУ», институт наук о Земле:

1. Гененко Марина Андреевна, гр. 08002208;
2. Коськова Надежда Андреевна, гр. 080001902;
3. Павлоцкая Ирина Петровна, гр. 08001902.

Аспиранты НИУ «БелГУ», институт наук о Земле:

4. Шульгин Владислав Михайлович, аспирант 2 года.





Партнеры

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Белгородский областной Центр детского и юношеского туризма и экскурсий

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Белогорье»

«Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов»

МБОУ «Гимназия № 5» г. Белгорода
город Белгород, Белгородская область

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Новосадовская средняя общеобразовательная школа «Территория успеха» Белгородского района Белгородской области»
Поселок Новосадовый Белгородского района Белгородской области

Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта

1. Обобщение картографических материалов по географии Белгородской области



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2024620712

Природные территории и достопримечательности Белгородской области

Правообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет" (НИУ "БелГУ") (RU)*

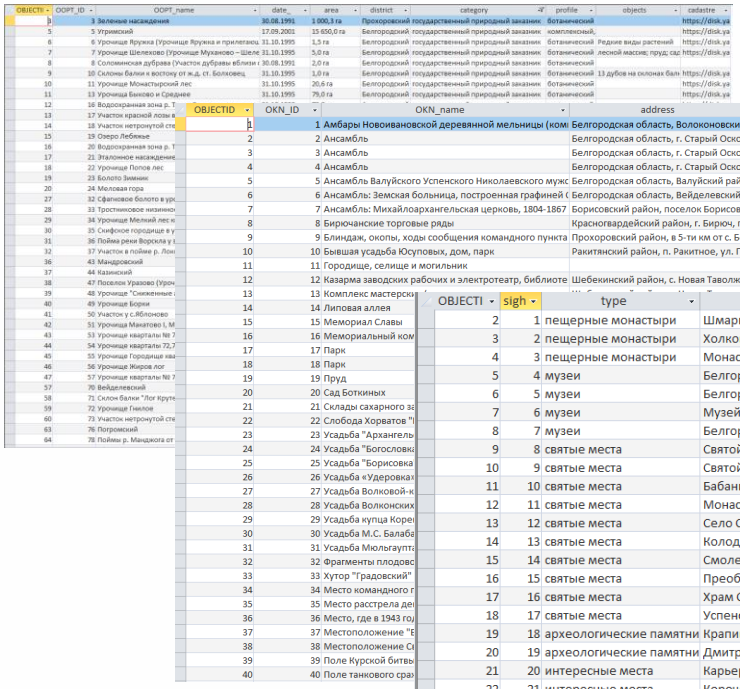
Авторы: *Игнатенко Игнат Михайлович (RU), Буряк Жанна Аркадьевна (RU), Корнюх Константин Игоревич (RU), Белоусова Людмила Ивановна (RU), Киреева-Гененко Ирина Александровна (RU), Дроздова Екатерина Артуровна (RU)*

Заявка № 2024620330
Дата поступления 05 февраля 2024 г.
Дата государственной регистрации
в Реестре баз данных 14 февраля 2024 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

Результат: база данных "Природные территории и достопримечательности Белгородской области"



OBJECTI	OOPT_ID	OOPT_name	date_	area	district	category	profile	objects	cadastre
1	3	Зеленые насаждения	30.08.1991	1 000,3 га	Прохоровский	государственный природный заказник	ботанический		https://disk.ya
5	5	Угрицкий	17.09.2001	15 650,0 га	Белгородский	государственный природный заказник	комплексный,		https://disk.ya
6	6	Урочище Яружка (Урочище Яружка и прилегающ	31.10.1995	1,5 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический	Редкие виды растений	https://disk.ya
7	7	Урочище Шелехово (Урочище Мукаево – Шеле	31.10.1995	5,0 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический	лесной массив; пруд; сад	https://disk.ya
8	8	Соломенская дубрава (Участок дубравы вблизи	30.08.1991	2,0 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический		https://disk.ya
9	10	Склоны балки к востоку от ж.д. ст. Болховец	31.10.1995	1,0 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический	13 дубов на склонах бал	https://disk.ya
10	11	Урочище Монастырский лес	31.10.1995	20,6 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический		https://disk.ya
11	13	Урочища Быково и Среднее	31.10.1995	79,0 га	Белгородский	государственный природный заказник	ботанический		https://disk.ya
12	16	Водоохранная зона р. Т							
13	17	Участок красной поляны в							
14	18	Участок нетронутой сте							
15	19	Озеро Лебяжье							
16	20	Водоохранная зона р. Т							
17	21	Эталонное насаждение							
18	22	Урочище Попов лес							
19	23	Болото Зимник							
20	24	Меловая гора							
27	32	Сфагновое болото в ур							
28	33	Тростниковое низинно							
29	34	Урочище Мелкий лес и							
30	35	Скифское городище в у							
31	36	Пойма реки Ворскла у							
32	37	Участок в пойме р. Лоп							
36	43	Мандровский							
37	44	Казинский							
38	47	Поселок Уразово (Урочи							
39	48	Урочище "Сниженные							
40	49	Урочище Борки							
41	50	Участок у с.Яблоново							
42	51	Урочища Макатово I, М							
43	53	Урочище квартал № 7							
44	54	Урочище кварталы 72,7							
45	55	Урочище Городище ква							
46	56	Урочище Жиров лог							
47	57	Урочище квартал № 7							
57	70	Вейделевский							
58	71	Склон балки "Лог Круте							
59	72	Урочище Гнилое							
60	73	Участок нетронутой сте							
63	76	Погромский							
64	78	Поймы р. Мандрыка от							

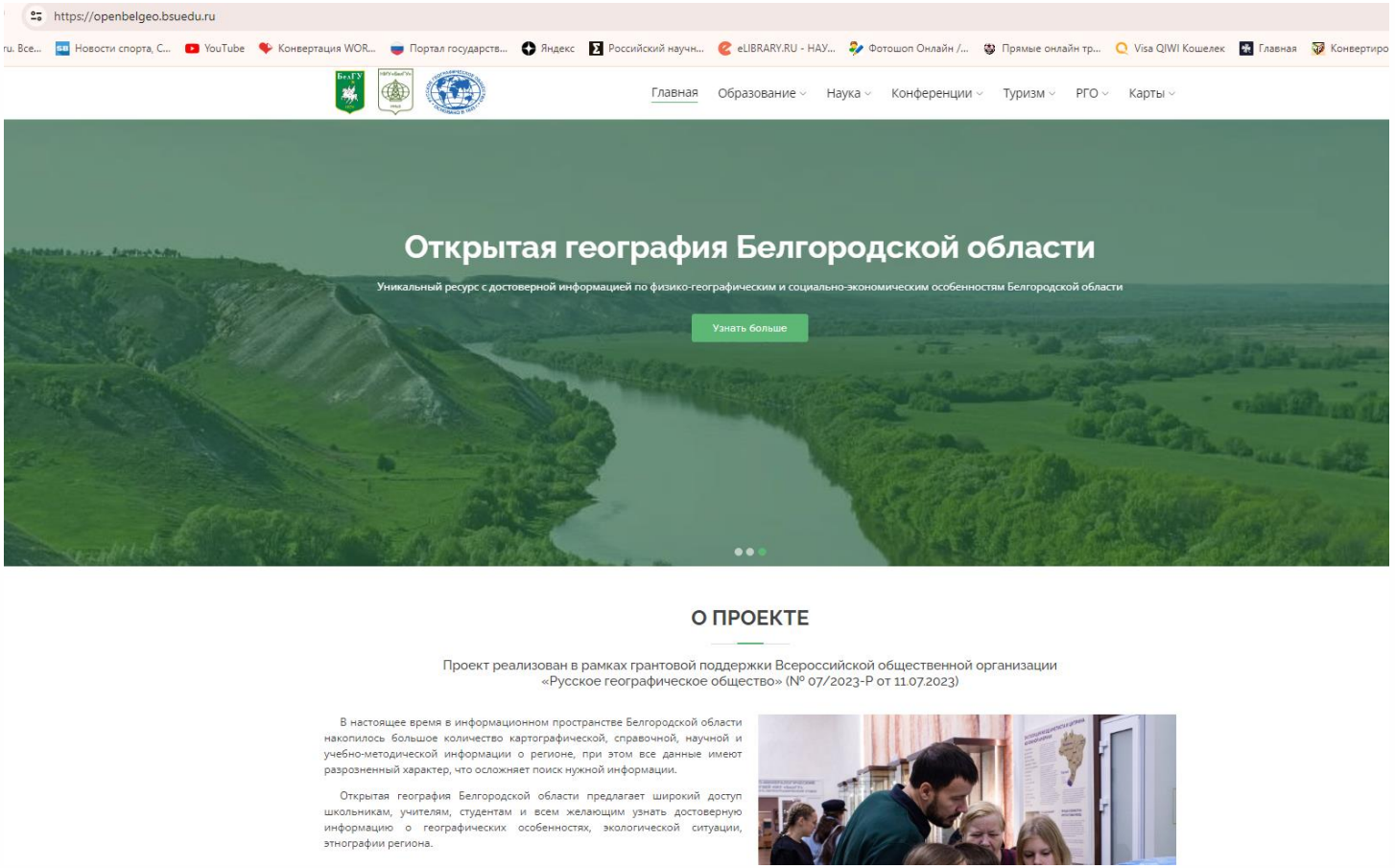
OBJECTID	OKN_ID	OKN_name	address	category	type_
1	1	Амбары Новоивановской деревянной мельницы (ком	Белгородская область, Волоконовский р	Регионального	Ансамбль
2	2	Ансамбль	Белгородская область, г. Старый Оскол, у	Регионального	Ансамбль
3	3	Ансамбль	Белгородская область, г. Старый Оскол, у	Регионального	Ансамбль
4	4	Ансамбль	Белгородская область, г. Старый Оскол, у	Регионального	Ансамбль
5	5	Ансамбль Валуйского Успенского Николаевского муж	Белгородская область, Валуйский район,	Регионального	Ансамбль
6	6	Ансамбль: Земская больница, построенная графиней (	Белгородская область, Вейделевский рай	Регионального	Ансамбль
7	7	Ансамбль: Михайлоархангельская церковь, 1804-1867	Борисовский район, поселок Борисовка,	Регионального	Ансамбль
8	8	Бирючанские торговые ряды	Красногвардейский район, г. Бирюч, пл. (	Регионального	Ансамбль
9	9	Блиндаж, окопы, ходы сообщения командного пункта	Прохоровский район, в 5-ти км от с. Бере	Федерального	Ансамбль
10	10	Бывшая усадьба Юсуповых, дом, парк	Ракитянский район, п. Ракитное, ул. Про	Регионального	Ансамбль
11	11	Городище, селище и могильник		Федерального	Ансамбль
12	12	Казарма заводских рабочих и электротеатр, библиоте	Шебекинский район, с. Новая Таволжанк	Регионального	Ансамбль
13	13	Комплекс мастерски			
14	14	Липовая аллея			
15	15	Мемориал Славы			
16	16	Мемориальный ком			
17	17	Парк			
18	18	Парк			
19	19	Пруд			
20	20	Сад Боткиных			
21	21	Склады сахарного за			
22	22	Слобода Хорватов "I			
23	23	Усадьба "Архангель			
24	24	Усадьба "Богослова			
25	25	Усадьба "Борисовка			
26	26	Усадьба «Удеровка»			
27	27	Усадьба Волковой-к			
28	28	Усадьба Волконских			
29	29	Усадьба купца Коре			
30	30	Усадьба М.С. Балаба			
31	31	Усадьба Мюльгауптa			
32	32	Фрагменты плодовс			
33	33	Хутор "Градовский"			
34	34	Место командного г			
35	35	Место расстрела де			
36	36	Место, где в 1943 го			
37	37	Местоположение "Е			
38	38	Местоположение Сі			
39	39	Поле Курской битвы			
40	40	Поле танкового сра			

OBJECTI	sigh	type	name	description	OOPT_ID	OKN_ID
2	1	пещерные монастыри	Шмарненская пещера	Одно из самы		
3	2	пещерные монастыри	Холковские пещеры	Меловые пещ	264	
4	3	пещерные монастыри	Монастырь Игнатия Богоносца	Пещерный мо		
5	4	музеи	Белгородский историко-краеведческий музей	Один из самы		
6	5	музеи	Белгородский художественный музей	С 2007 года экс		
7	6	музеи	Музей-диорама «Курская битва. Белгородское направле	Главный воен		
8	7	музеи	Белгородский музей народной культуры	Открытие муз		
9	8	святые места	Святой источник Криница	Несколько век		
10	9	святые места	Святой колодец в Неклюдово	Предание глас		
11	10	святые места	Бабанинский родник	Источник, наз		
12	11	святые места	Монастырский лес	Монастырский	11	
13	12	святые места	Село Сухарево	Местные жите		
14	13	святые места	Колодец Жуковский	Когда-то здесь		
15	14	святые места	Смоленский собор в Белгороде	Один из самы		
16	15	святые места	Преображенский собор в Белгороде	Один из самы		
17	16	святые места	Храм Святых Мучениц Веры, Надежды, Любови и Матери	Строительство		
18	17	святые места	Успенско-Николаевский собор в Белгороде	Согласно горо		5
19	18	археологические памятни	Крапивенское городище	Недалеко от р		
20	19	археологические памятни	Дмитриевское городище	Древнее горо		23
21	20	интересные места	Карьер Лебединский	Горно-обогати		
22	21	интересные места	Корочанские сады	Окрестности К		
23	22	интересные места	Памятный знак «Географический центр Белгородской об	В народе памя		
(№)						

Объем - 2,75 Мб
316 объектов ООПТ и 757 отдельных координированных участков

2. Создание мультимедийного комплекса региональной направленности

Результат: создание основного результат проекта - геопортала "Открытая география Белгородской области" https://openbelgeo.bsuedu.ru/



ОБРАЗОВАНИЕ

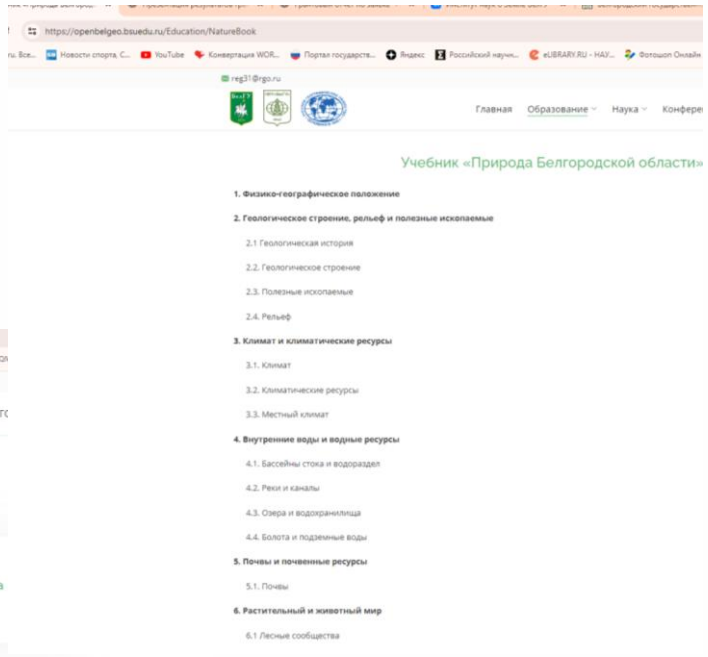
Методическая копилка

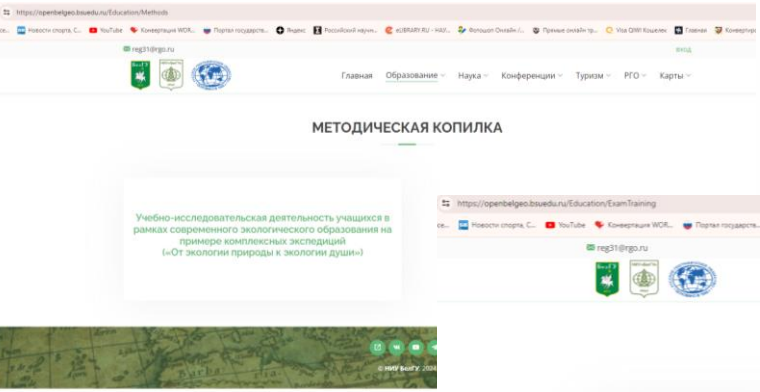
Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ

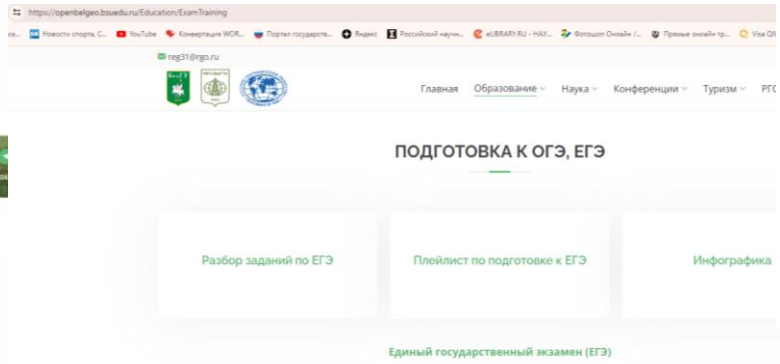
Проект учебника "Природа Белгородской области"



НИУ БелГУ
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BelSU)









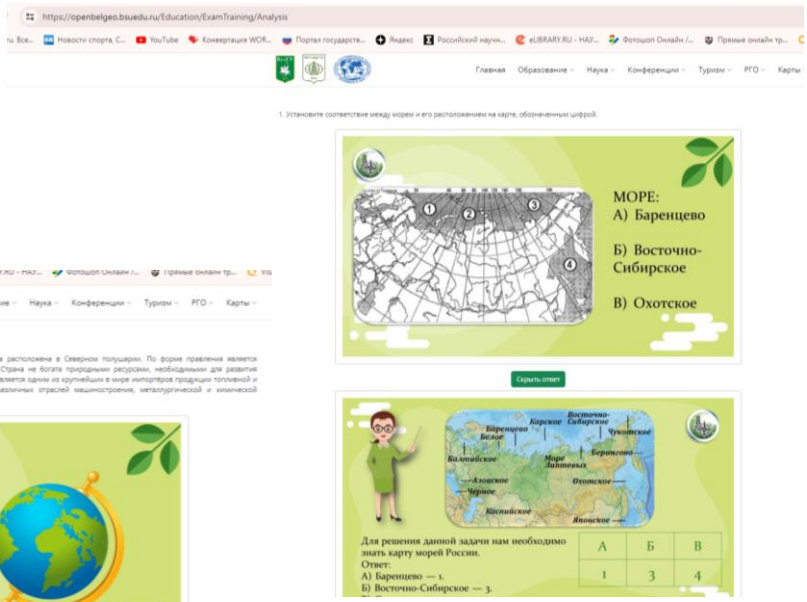


Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ

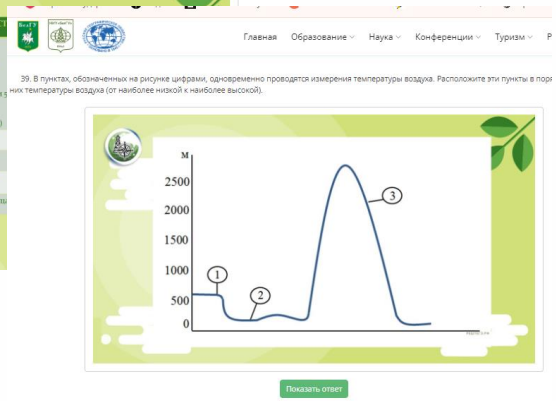


Разбор заданий по ЕГЭ

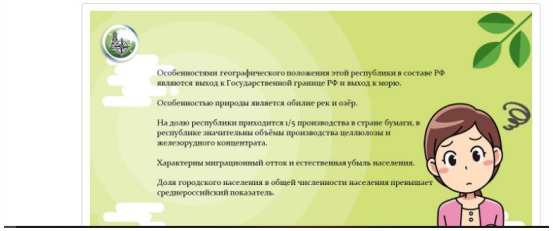






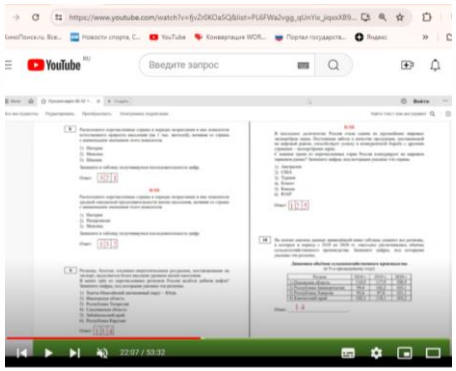


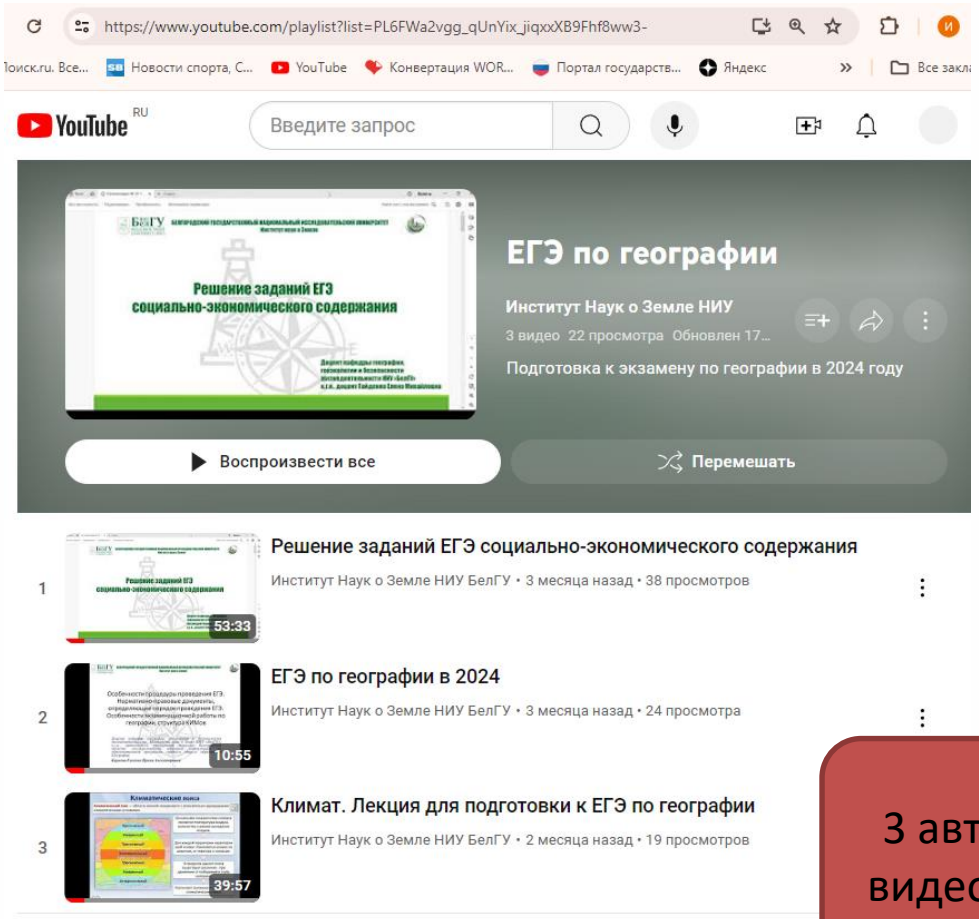
50 авторских карточек с вопросами и ответами

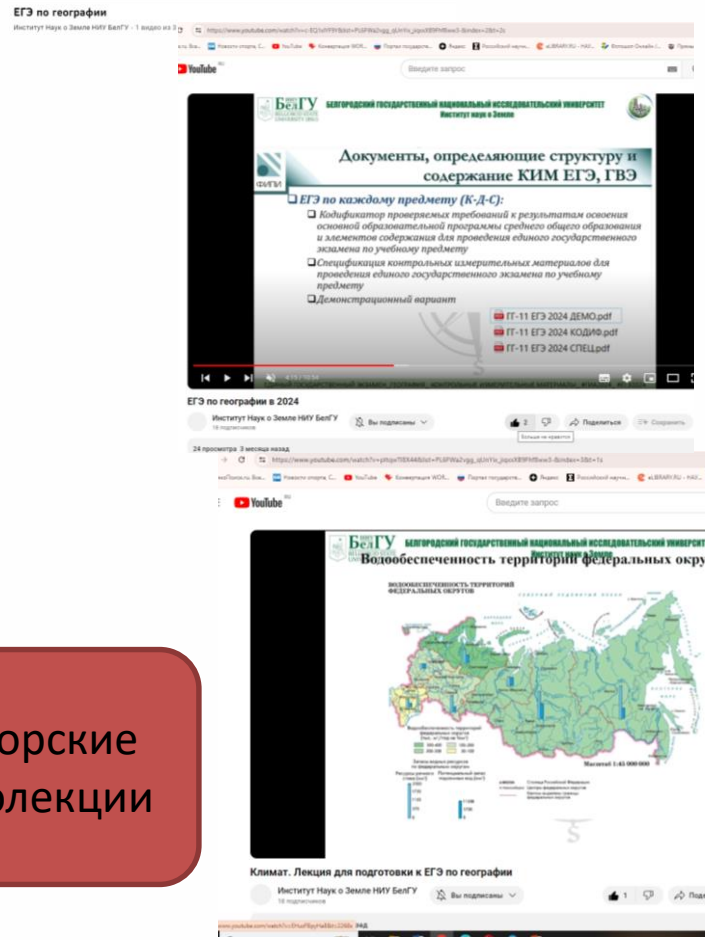


Плейлист по подготовке к ЕГЭ









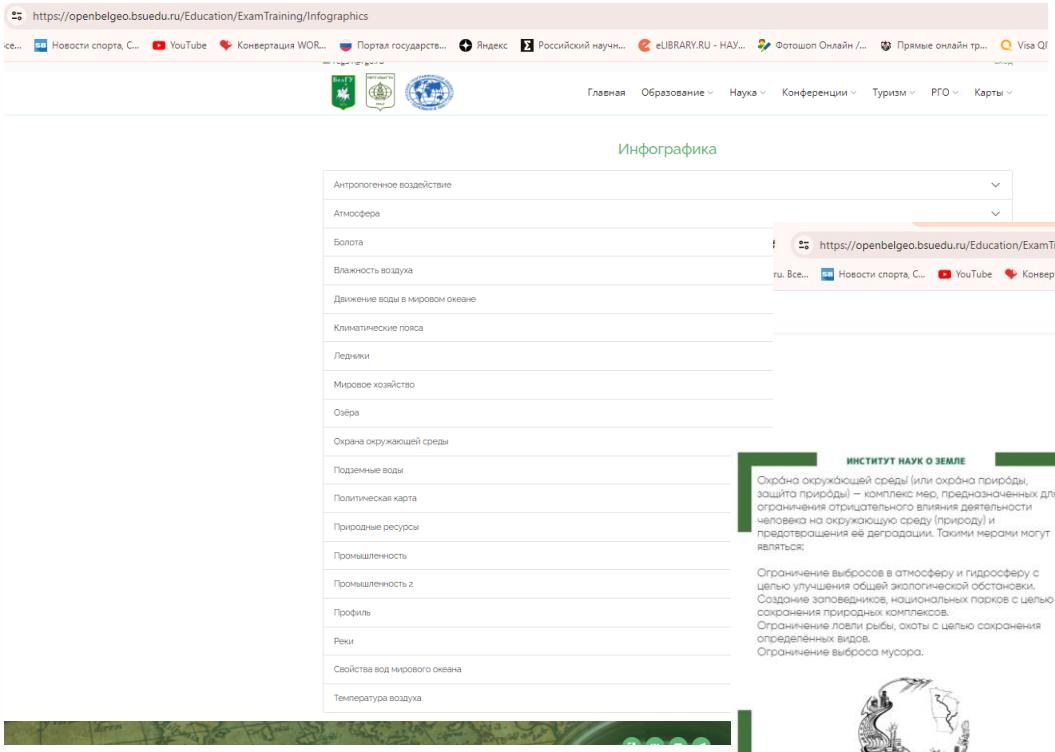
3 авторские видеолекции

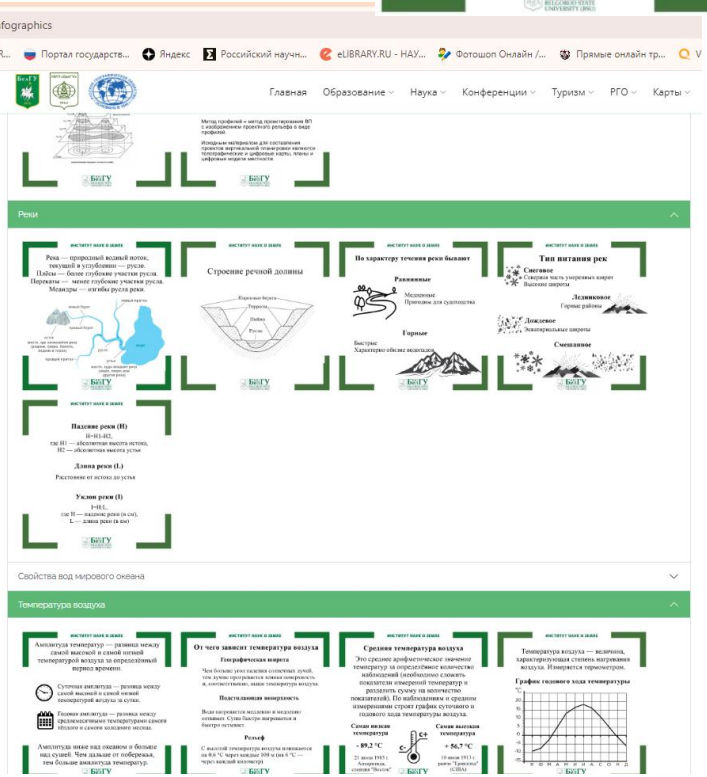
Инфографика









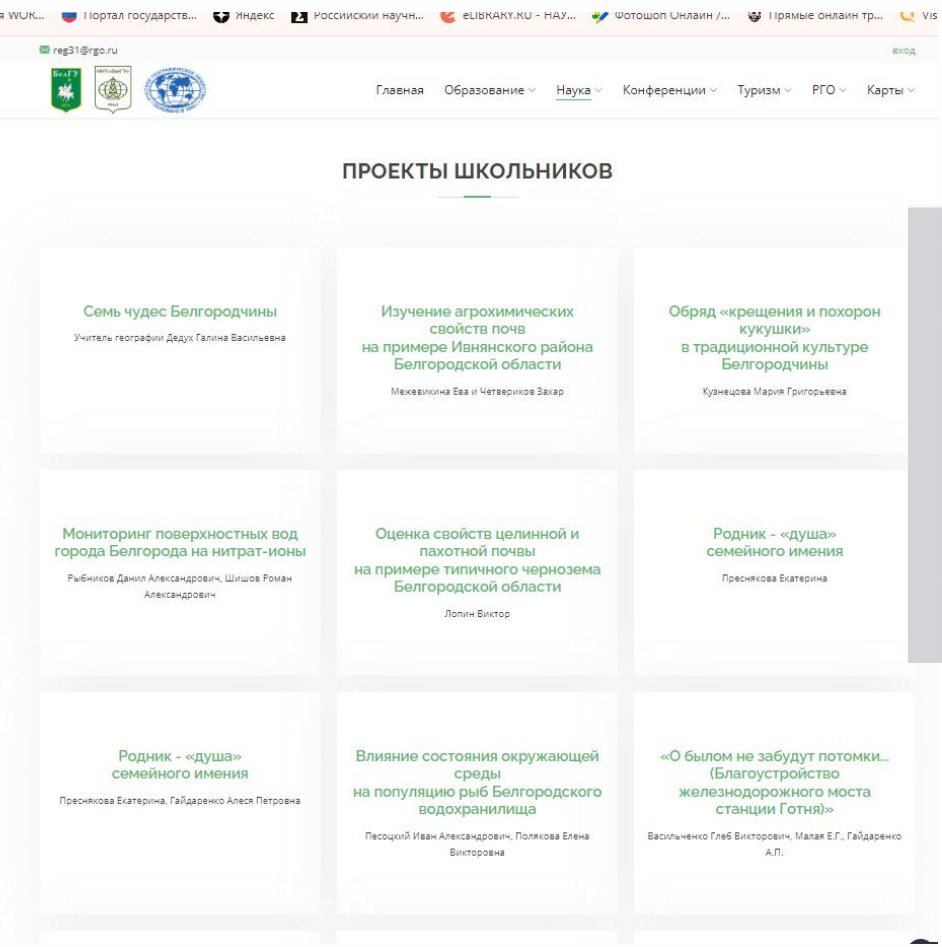


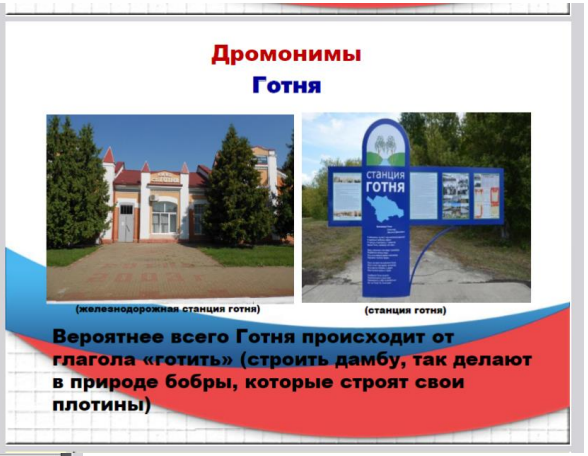
78 авторских карточек с терминами и определениями

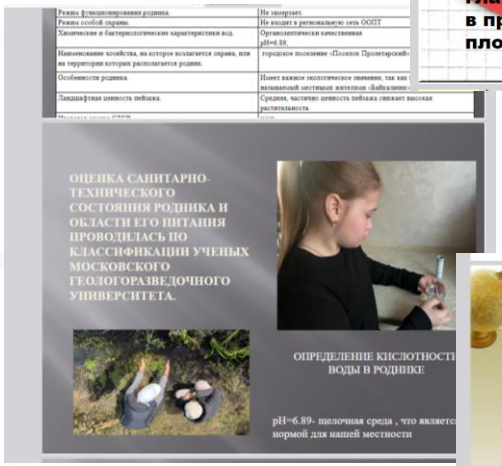
НАУКА

Научные исследования

Проекты школьников







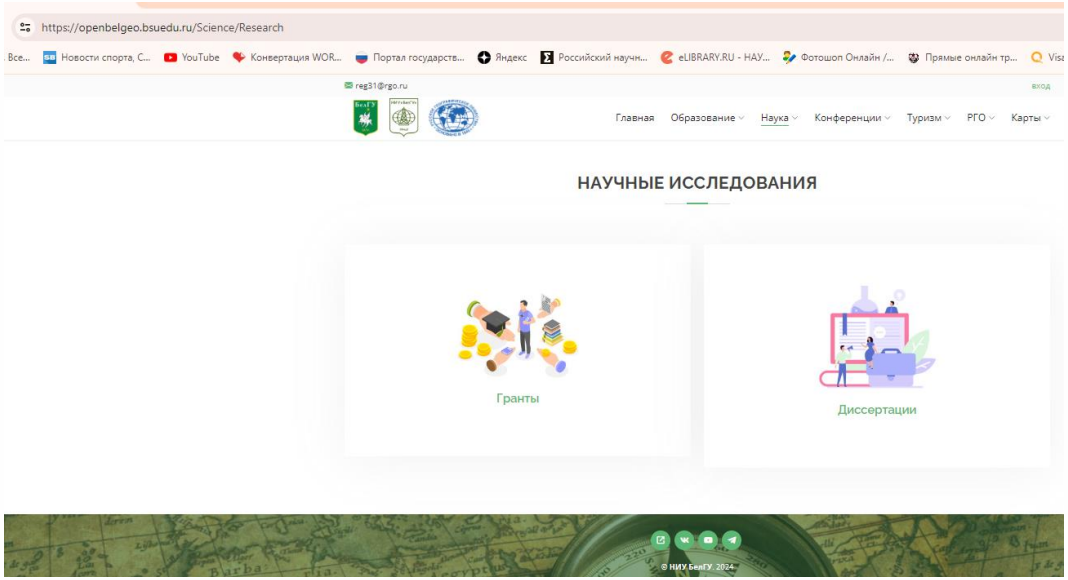


Научные исследования

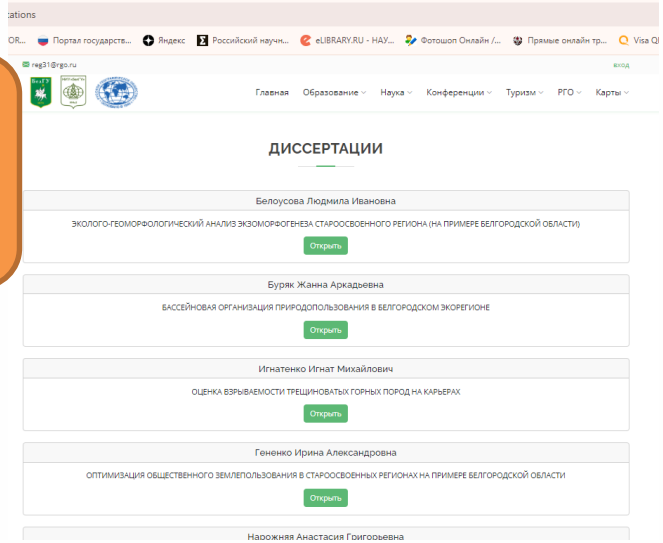
НИУ БелГУ
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BelSU)

Гранты – информация о грантах реализованных в регионе.





Диссертации – авторефераты диссертаций о регионе.



НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Юные географы Белгородчины '24

reg31@rgo.ru вход

Главная Образование Наука Конференции Туризм РГО Карты

Юные географы Белгородчины '24

Информационное письмо

ПОБЕДИТЕЛИ



Ткаченко Алиса

Диплом 1 степени (8 класс)



Васильченко Глеб

Диплом 1 степени (4 класс)



Новых Ульяна

Диплом 1 степени (младшая возрастная группа, 4 класс)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №21». Строитель Яковлевского городского округа»

Проект «Проблемы раздельного сбора мусора в городе Строитель»

Учитель - Смолка Людмила Вячеславовна (учитель начальных классов)



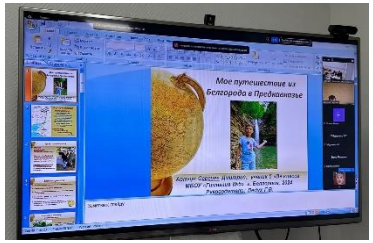
Латынина Мария Разинькова, Настя

Диплом 2 степени (8б класс)

ОГБОУ Новоуколовская сош

Руководитель: Наталья Николаевна Шеншина





reg31@rgo.ru вход

Главная Образование Наука Конференции Туризм РГО Карты

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ

Кафедра географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности

Белгородское областное отделение «Русское географическое общество»

Областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Белгородский институт развития образования» (ОГАОУ ДПО «БелИРО»)

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белогорье» г. Белгорода

X Региональная научно-практическая конференция школьников «ЮНЫЕ ГЕОГРАФЫ БЕЛГОРОДЧИНЫ»

17 апреля 2024 года

Целью конференции является привлечение внимания молодого поколения к актуальным проблемам Белгородского региона: географическим, экологическим, природоохранным, рекреационно-туристическим, развитие исследовательской и проектной деятельности учащихся, приобщение молодого поколения к научной, творческой деятельности.

К участию в конференции приглашаются учащиеся 8-11 классов, учителя, а также все, кому не безразличны проблемы родного края. В конференции могут принимать участие на внеконкурсной основе учащиеся 4-7 классов для получения навыков публичного представления исследовательских работ.

Направления работы Конференции:

- Физическая география Белгородского региона: геология, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительность, животный мир, ландшафты;
- Промышленность Белгородской области, экономические и экологические проблемы, связанные с разными отраслями промышленности;
- Сельское хозяйство Белгородской области, современные тенденции его развития, проблемы сохранения почвенного покрова;
- Энергетические проблемы региона и альтернативные источники энергии;
- Население Белгородской области;
- Социальные проблемы: демографические, медицинские, продовольственные;
- Объекты природного наследия в Белгородской области;
- Техногенное воздействие на территории области;
- Охрана природы в Белгородской области, экологические проблемы, особо охраняемые природные территории;
- Рекреационные ресурсы и туризм в Белгородской области;
- Изучение мнения жителей области об актуальных проблемах региона.

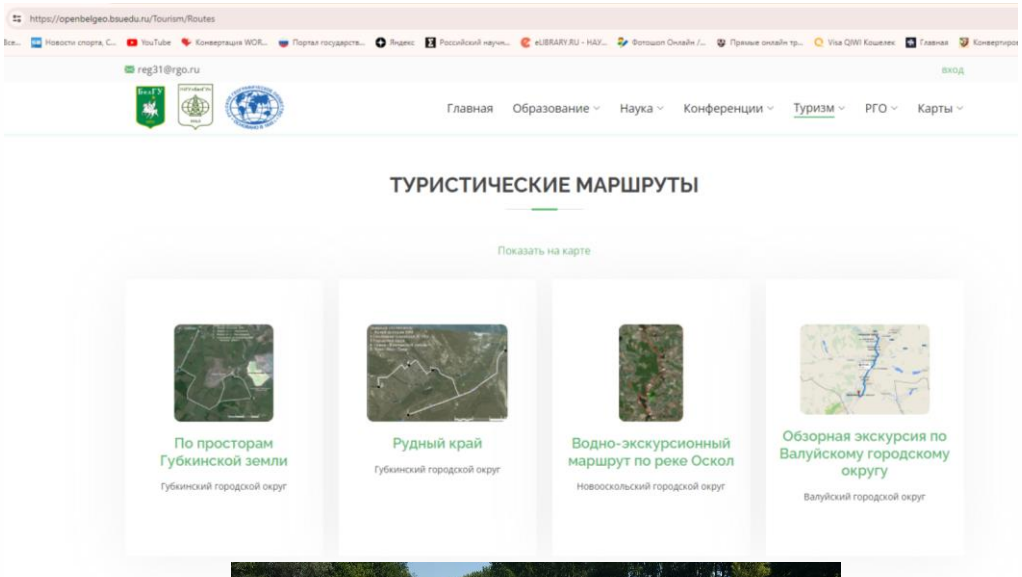
В конференции приняли участие более 38 школьников из 13 районов области и городов Губкин, Старый Оскол, Белгород. По результатам первого тура во второй вышли 24 участника.

ТУРИЗМ

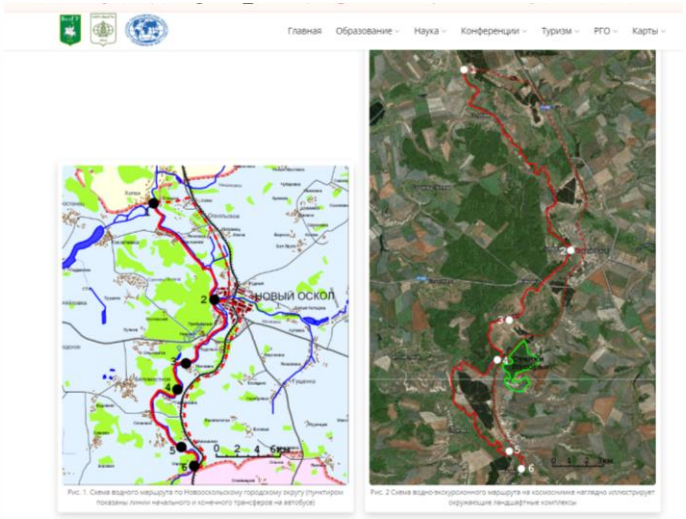
ТУРИСТИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ

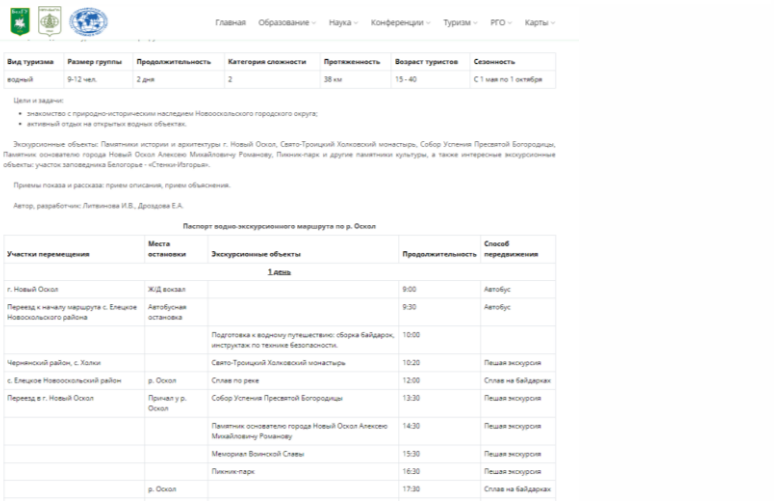
Особо охраняемые природные территории

Интересные места Белгородской области

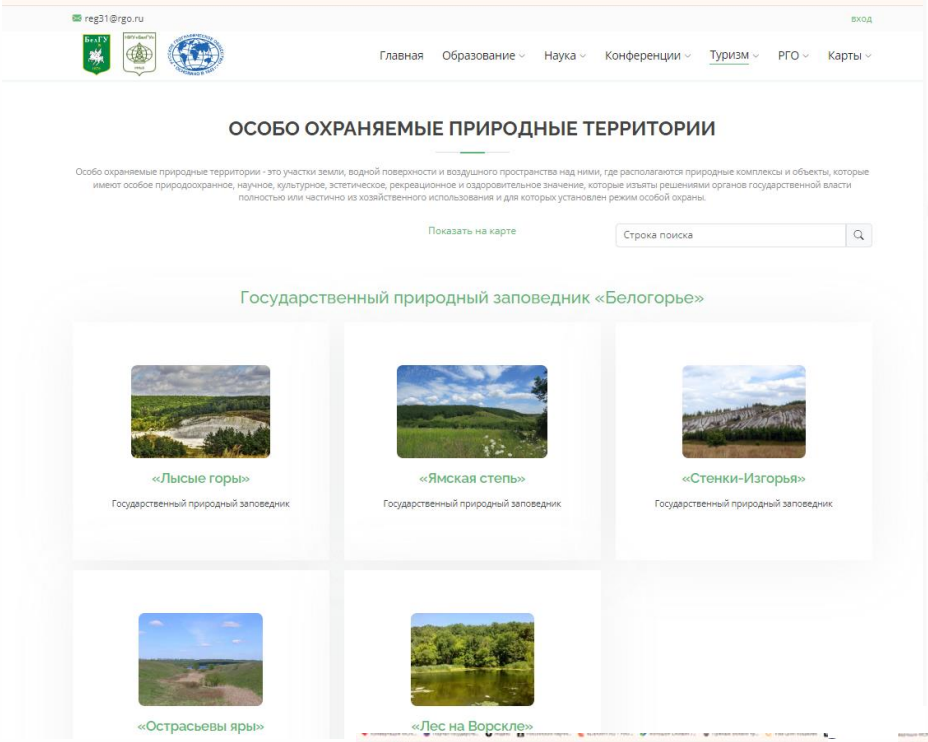


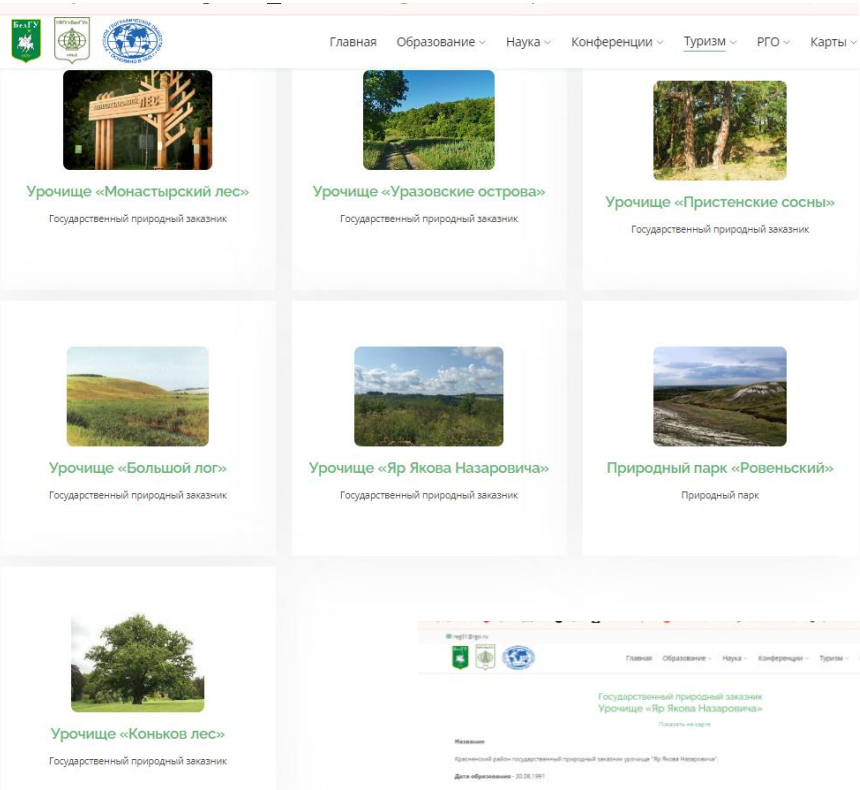


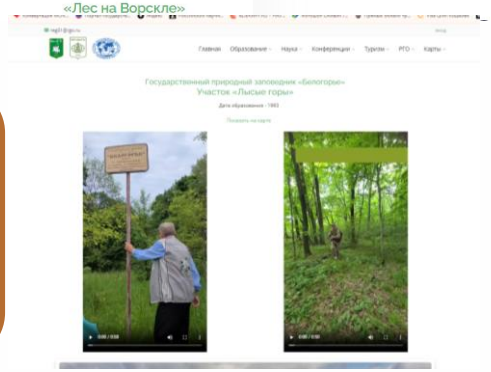


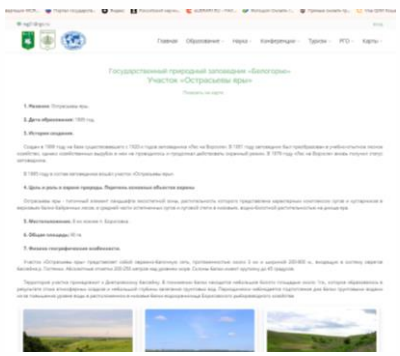


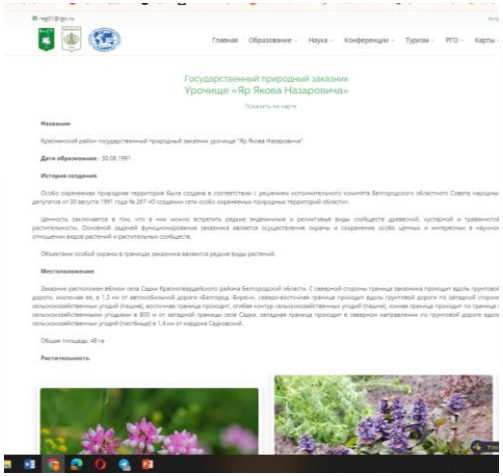
Особо охраняемые природные территории





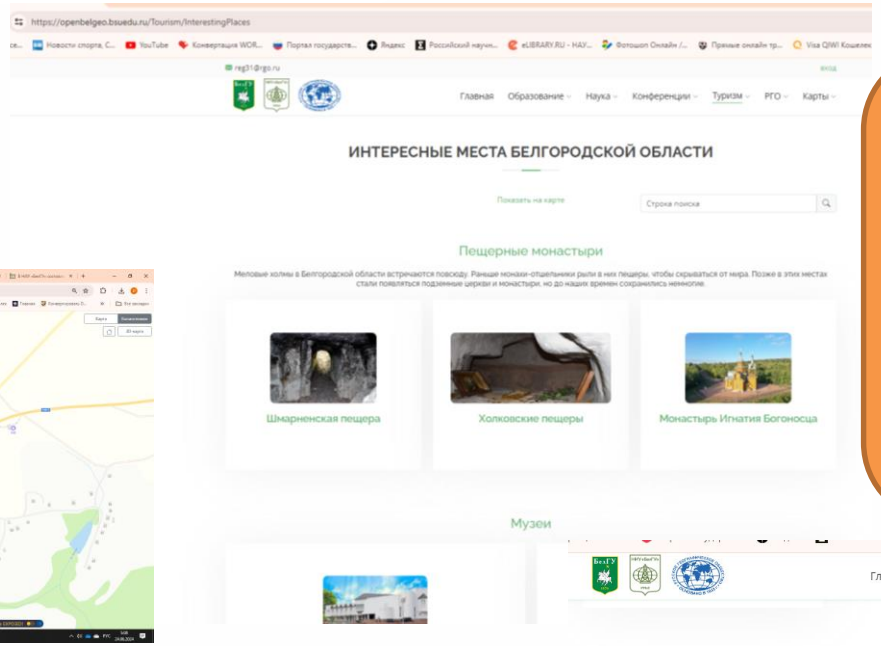


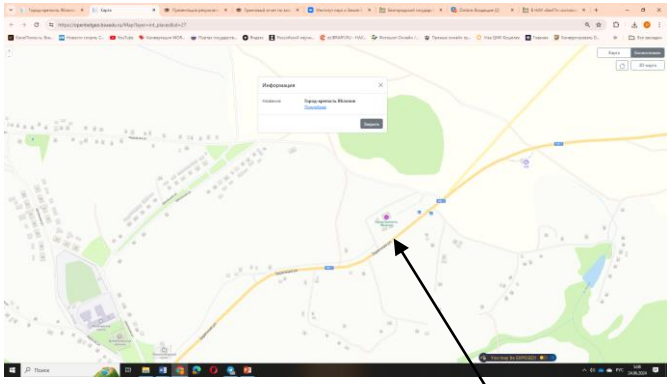




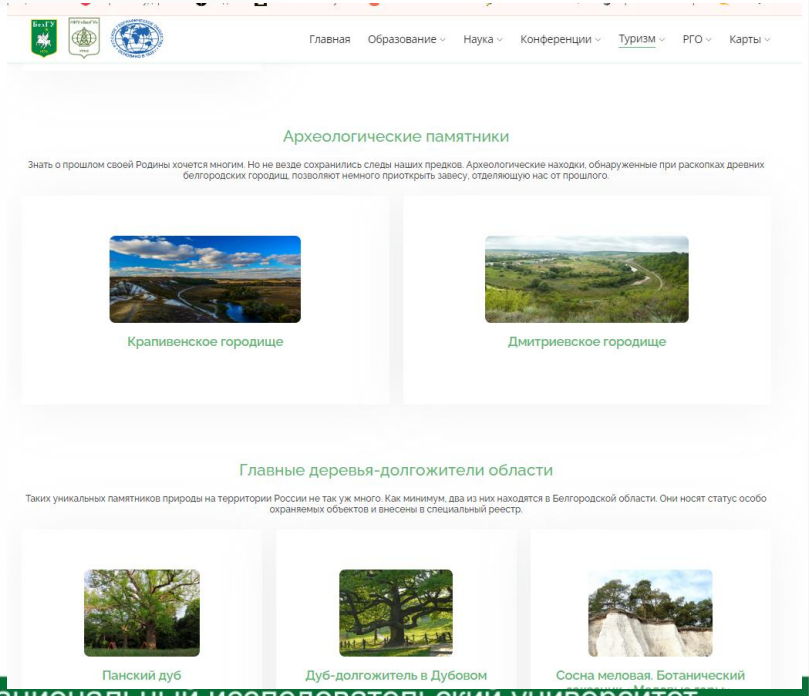
Информация о 12 заповедных территориях, 2 видеовизитки и фотоматериалы

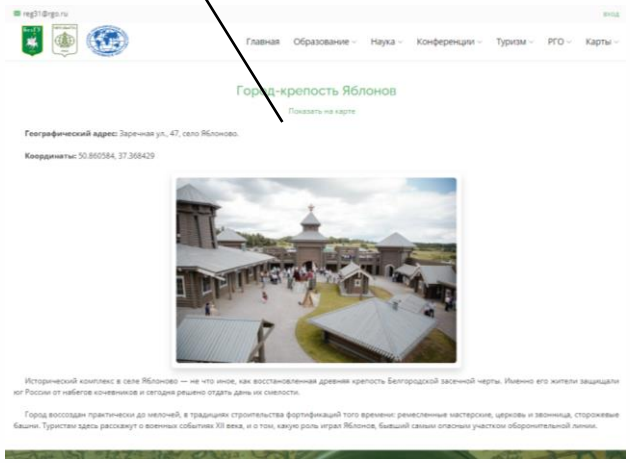
Интересные места Белгородской области





Информация о 40 интересных местах: пещерных монастырях, музеях, святых местах, археологических памятниках, деревьях-долгожителях, водоемах, старинных поселениях и других





Интерактивная ссылка на карту по каждому объекту

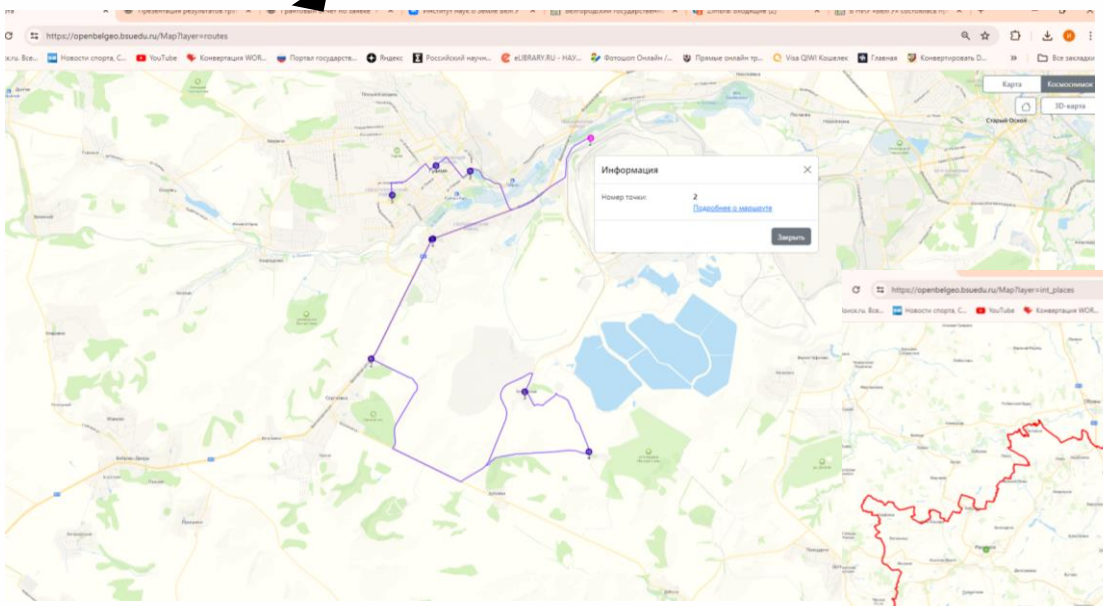
Карты

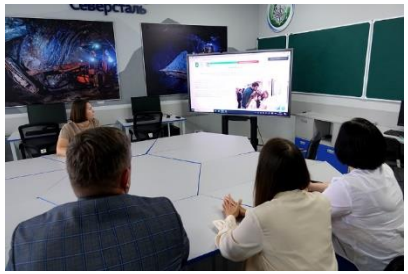
Туристические маршруты

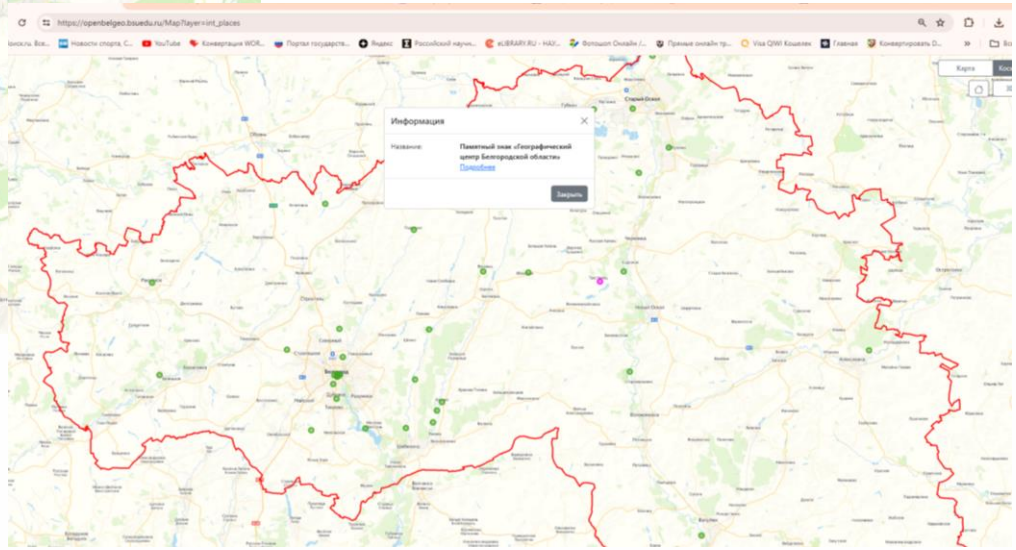
ООПТ

Достопримечательности

Водные объекты

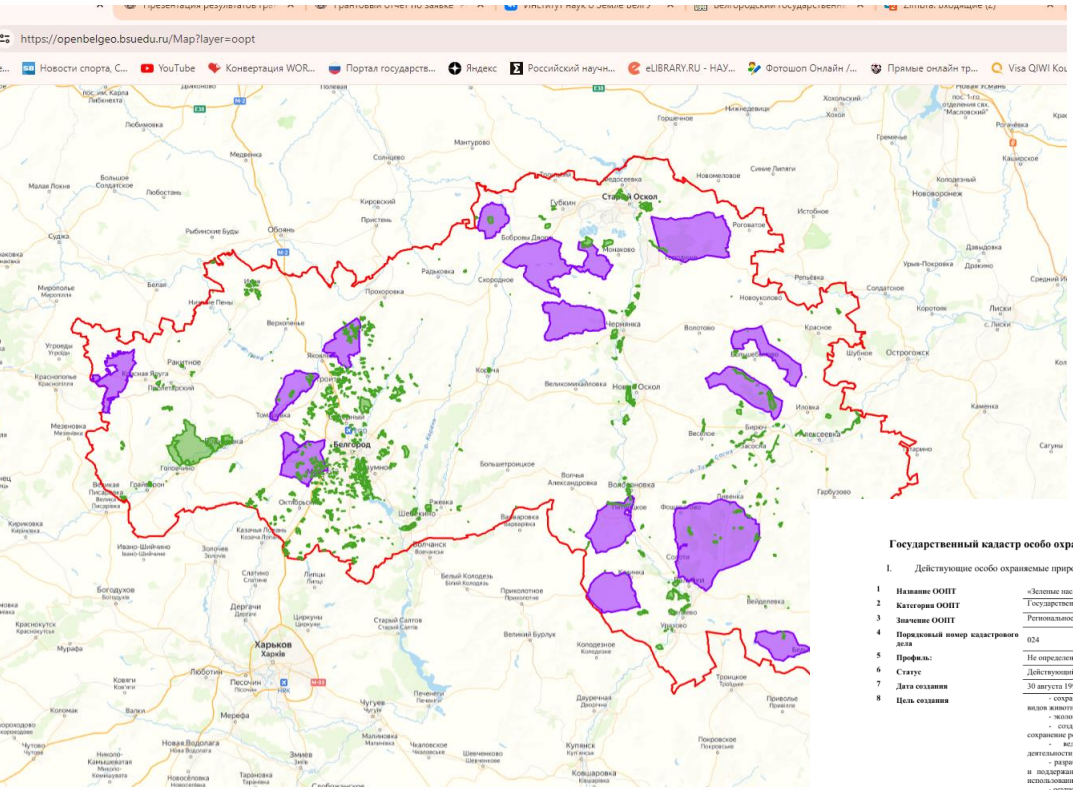


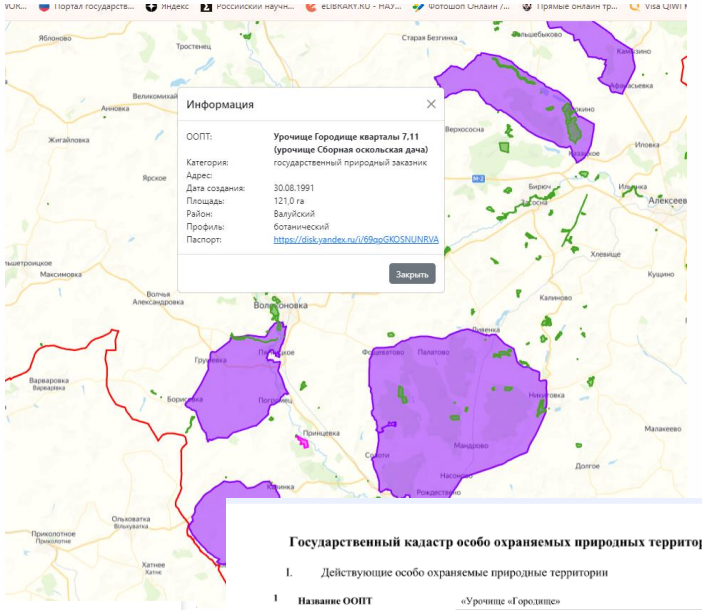




ООПТ

316 ООПТ, включая 757 участков





Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий

I. Действующие особо охраняемые природные территории

1	Название ООПТ	«Зеленые насаждения»
2	Категория ООПТ	Государственный природный заказник
3	Значение ООПТ	Региональное
4	Порядковый номер кадастрового дела	024
5	Профиль:	Не определен
6	Статус	Действующий
7	Дата создания	30 августа 1991
8	Цель создания	- сохранение природной среды, в том числе редких и исчезающих видов животных и растений, природных ландшафтов; - экологическое просвещение населения; - создание условий для регулируемого туризма и отдыха, сохранение рекреационных ресурсов; - ведение экологически адаптированной хозяйственной деятельности; - разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка; - осуществление экологического мониторинга; - восстановление нарушенных природных комплексов и объектов.

9 **Нормативная основа функционирования**

№ п/п	Категория правового акта	Номер и дата	Площадь, га	Краткое содержание документа
1.	Решение исполнительного комитета Белгородского областного Совета народных депутатов от 30 августа 1991 года № 267 "О создании сети особо охраняемых природных территорий области"	30 августа 1991 года № 267	3447,8551	Создать сеть особо охраняемых природных территорий области с соответствующим режимом пользования.

10	Ведомственная подчиненность	Управление лесами Белгородской области
11	Международный статус	Отсутствует
12	Категория ООПТ согласно классификации МСОП	Отсутствует
13	Число кластеров	1
14	Месторасположение	Белгородская область, Белгородский район
15	Географическое положение	Белгородская область, в центральной части Белгородского района
16	Общая площадь ООПТ	3447,8551 га
а	в том числе морской акватории	-
б	в том числе без изъятия	3447,8551 га
17	Площадь охранной зоны	Отсутствует
18	Границы ООПТ	Белгородский район Белгородской области:

1 из 9

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий

I. Действующие особо охраняемые природные территории

1	Название ООПТ	«Урочище «Городище»
2	Категория ООПТ	Государственный природный заказник
3	Значение ООПТ	Региональное
4	Порядковый номер кадастрового дела	045
5	Профиль:	Не определен
6	Статус	Действующий
7	Дата создания	30 августа 1991
8	Цель создания	Сохранение лесных комплексов и обеспечение снижения уровня антропогенного воздействия на территорию. Сохранение, восстановление и воспроизводство лесных насаждений.

9 **Нормативная основа функционирования**

№ п/п	Категория правового акта	Номер и дата	Площадь, га	Краткое содержание документа
1.	Решение исполнительного комитета Белгородского областного Совета народных депутатов от 30 августа 1991 года № 267 "О создании сети особо охраняемых природных территорий области"	30 августа 1991 года № 267	121	Создать сеть особо охраняемых природных территорий области с соответствующим режимом пользования.

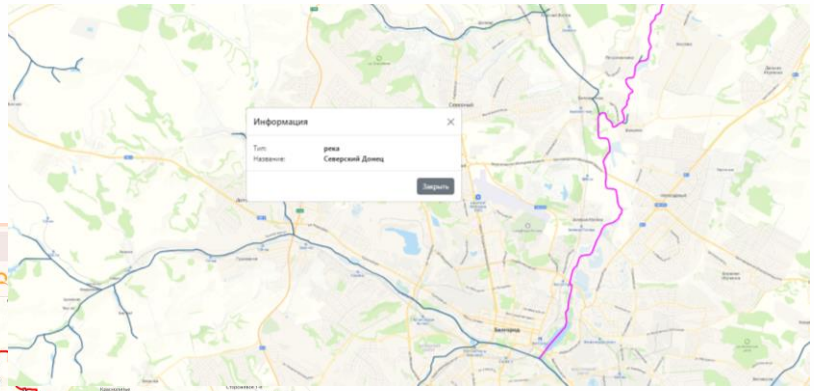
10	Ведомственная подчиненность	Управление лесами Белгородской области
11	Международный статус	Отсутствует
12	Категория ООПТ согласно классификации МСОП	Отсутствует
13	Число кластеров	1
14	Месторасположение	Белгородская область, Валуйский городской округ
15	Географическое положение	Белгородская область, Валуйский городской округ, Казинское сельское поселение
16	Общая площадь ООПТ	121 га
а	в том числе морской акватории	-
б	в том числе без изъятия	121 га
17	Площадь охранной зоны	-

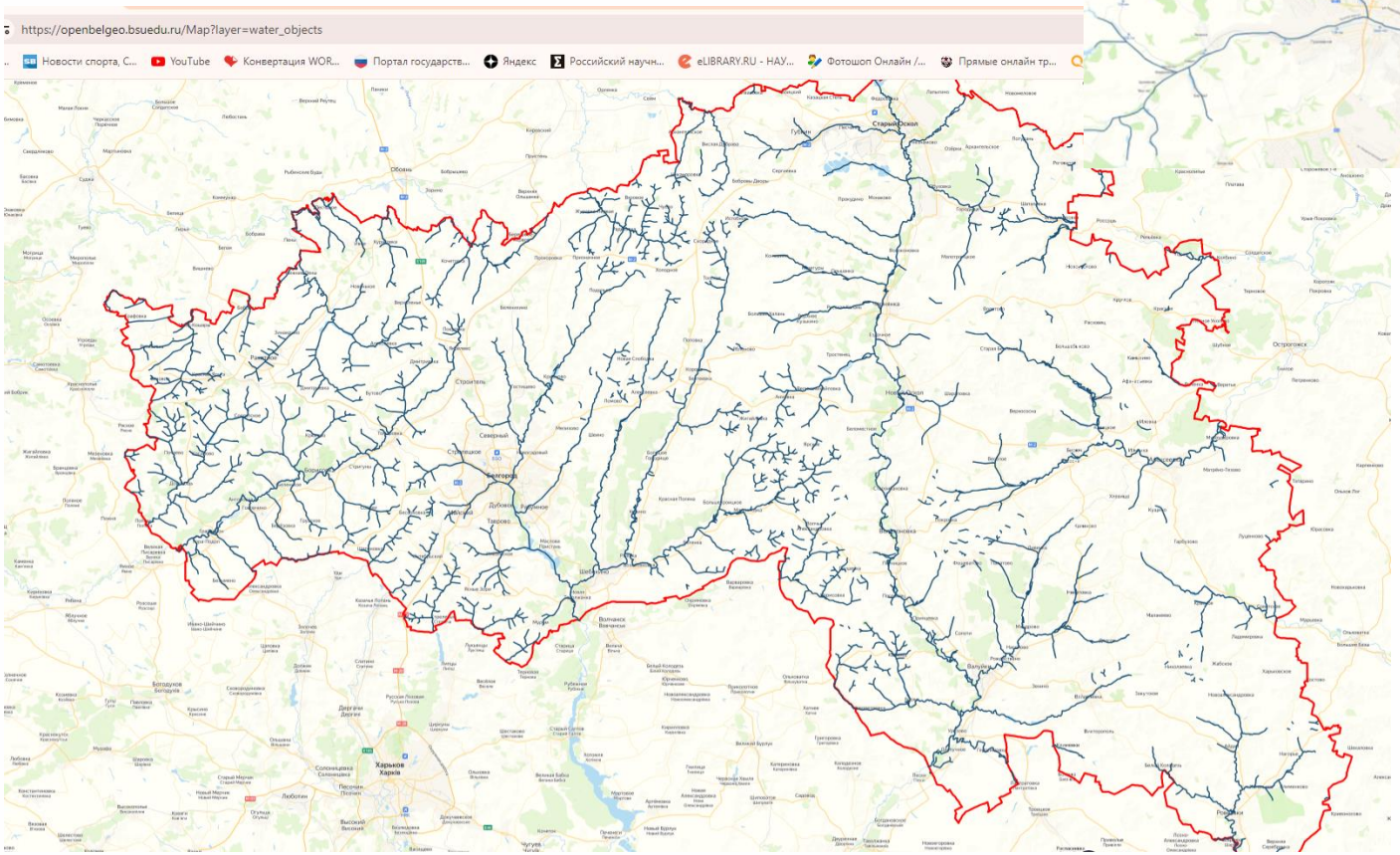
1 из 4

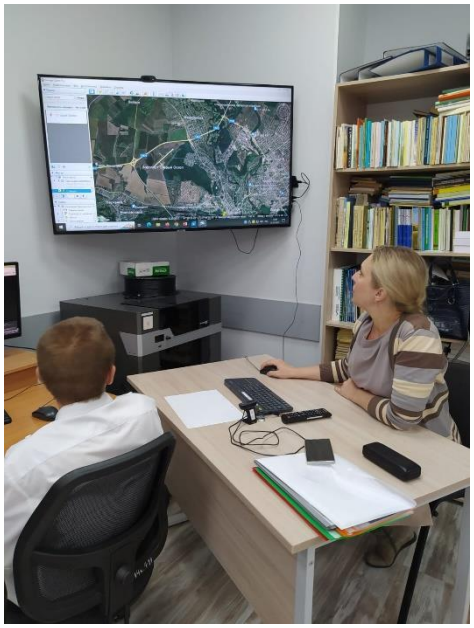
Описание и паспорт для каждого ООПТ

Водные объекты

Открытая картографическая база всех водных объектов области





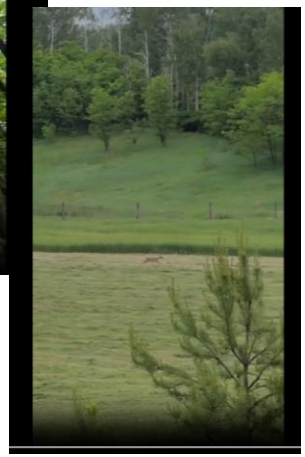


3. Создание модуля «Виртуальные экскурсии

Результат:

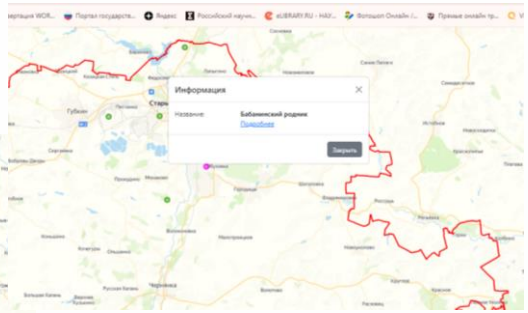
- разработаны видеовизитки для заповедника "Белогорья", участков "Стенки Изгорья" и "Лысые горы", это 3 минутные видео-представления всего многообразия ландшафтных комплексов заповедника;
- создана карта интересных мест и достопримечательностей Белгородской области, работающая в интерактивном режиме

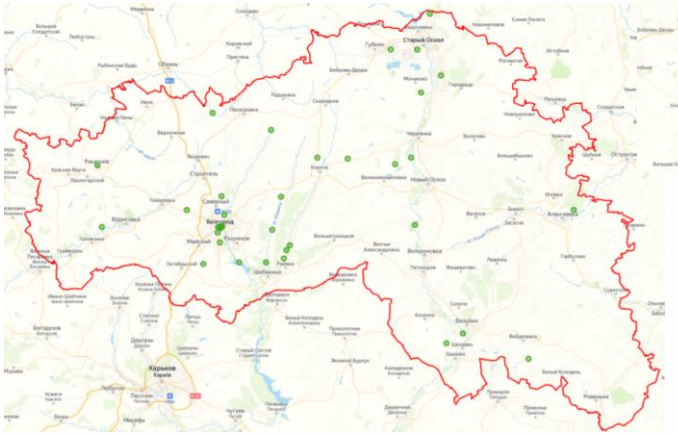












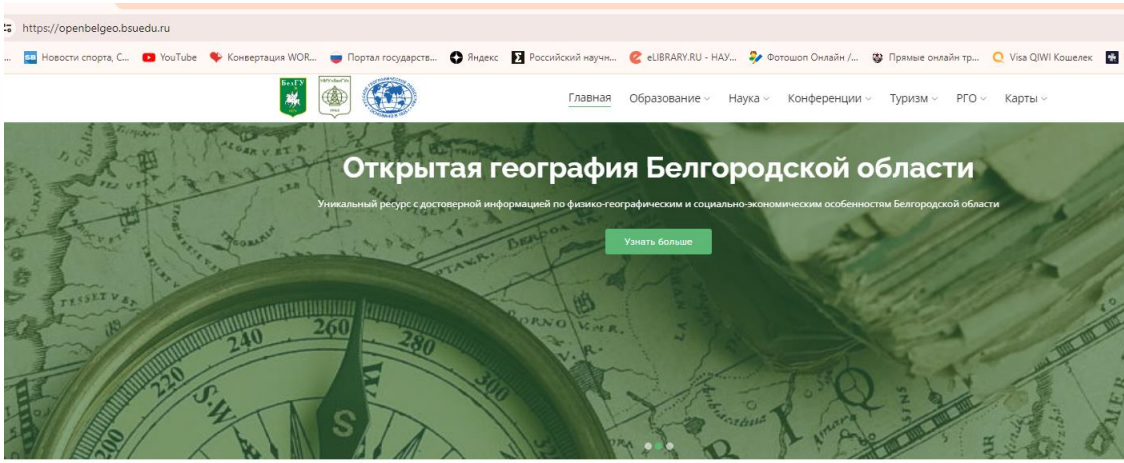


4. Разработка модуля интерактивной карты Белгородской области, настройка веб-интерфейса сайта, тестирование и размещение на сайте НИУ БелГУ

Результат: Интерактивная карта Белгородской области, размещенная на сайте НИУ «БелГУ»

https://openbelgeo.bsuedu.ru/

Проект «Открытая география Белгородской области» состоит представляет собой как информационный сайт, так и веб-приложение с интерактивное картой, данные для которой предоставляются через соответствующий API.



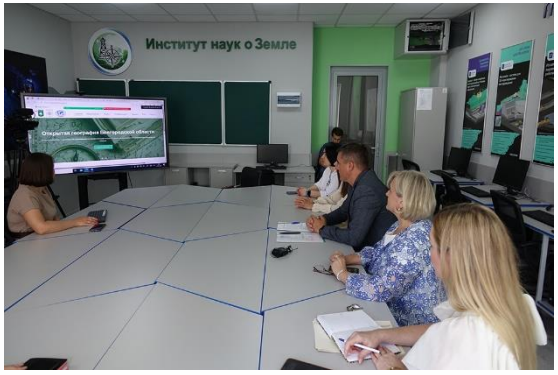




5. Апробация интерактивного образовательного ресурса: проведение мастер-класса «Открытая география Белгородской области»

Результат:

Заключение договоров о сотрудничестве между образовательными учреждениями и институтом наук о Земле с рекомендательным предложением об использовании ресурса при изучении регионального компонента в школьном курсе географии «География Белгородской области», внеурочном курсе и дополнительном образовании





БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГИМНАЗИЯ № 5» Г.БЕЛГОРОДА

308000, г. Белгород, ул. Победы, 40а, тел. 38-07-94
E-mail:school5@beluo31.ru

06.06.2024 г. №302

О сотрудничестве

Уважаемый Игнат Михайлович!

Сообщаем Вам, о том, что Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №5» г. Белгорода готово сотрудничать с Институтом наук о Земле НИУ «БелГУ» в рамках использования интерактивного образовательного ресурса «Открытая география Белгородской области» при изучении регионального компонента в школьном курсе географии.

Директор гимназии **И.В. Канищева**

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 29» г. БЕЛГОРОДА им. Д.Б. МУРАЧЕВА

308023, г.Белгород, ул.Некрасова, 38-а, тел.8(4722) 23-26-97
E-mail:school29@beluo31.ru

07.06.2024 г. № 92
на №_____ от____

Директору
Института наук о Земле
НИУ «БелГУ»

И.М. Игнатенко

О сотрудничестве

Уважаемый Игнат Михайлович!

Сообщаем Вам, о том, что МБОУ СОШ № 29 готова сотрудничать с Институтом наук о Земле НИУ «БелГУ» в рамках использования интерактивного образовательного ресурса «Открытая география Белгородской области» при изучении регионального компонента в школьном курсе географии.

Директор МБОУ СОШ №29 **Р.А. Апетян**



Выводы:

Разработанный интерактивный ресурс - "Открытая география Белгородской области", это постоянно действующая площадка по коммуникации, обмену мнениями и база накопления знаний по географии, экологии и краеведению Белгородской области. Безусловно будет иметь дальнейшее самостоятельное развитие, наполнение ресурса новыми материалами и модулями через администраторов Проекта и пользователей - учителей и школьников.

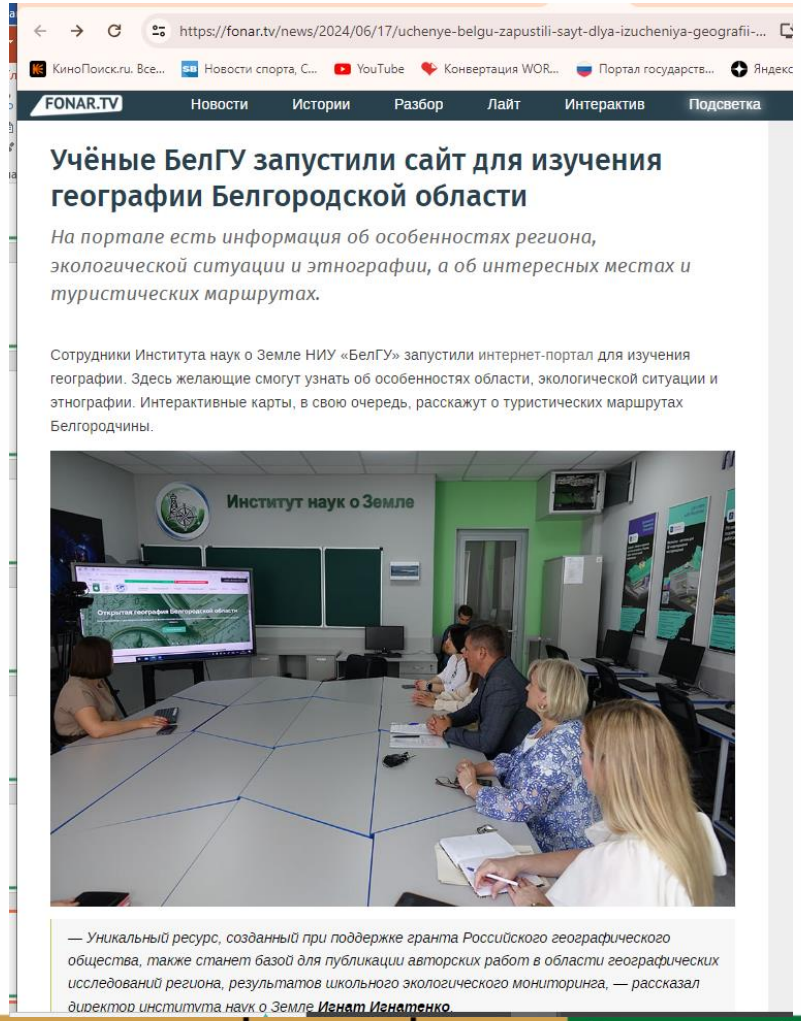




СМИ о нас:

https://fonar.tv/news/2024/06/17/uchenye-belgu-zapustili-sayt-dlya-izucheniya-geografii-belgorodskoy-oblasti

https://bsuedu.ru/bsu/news/news.php?ID=811533&IBLOCK_ID=123



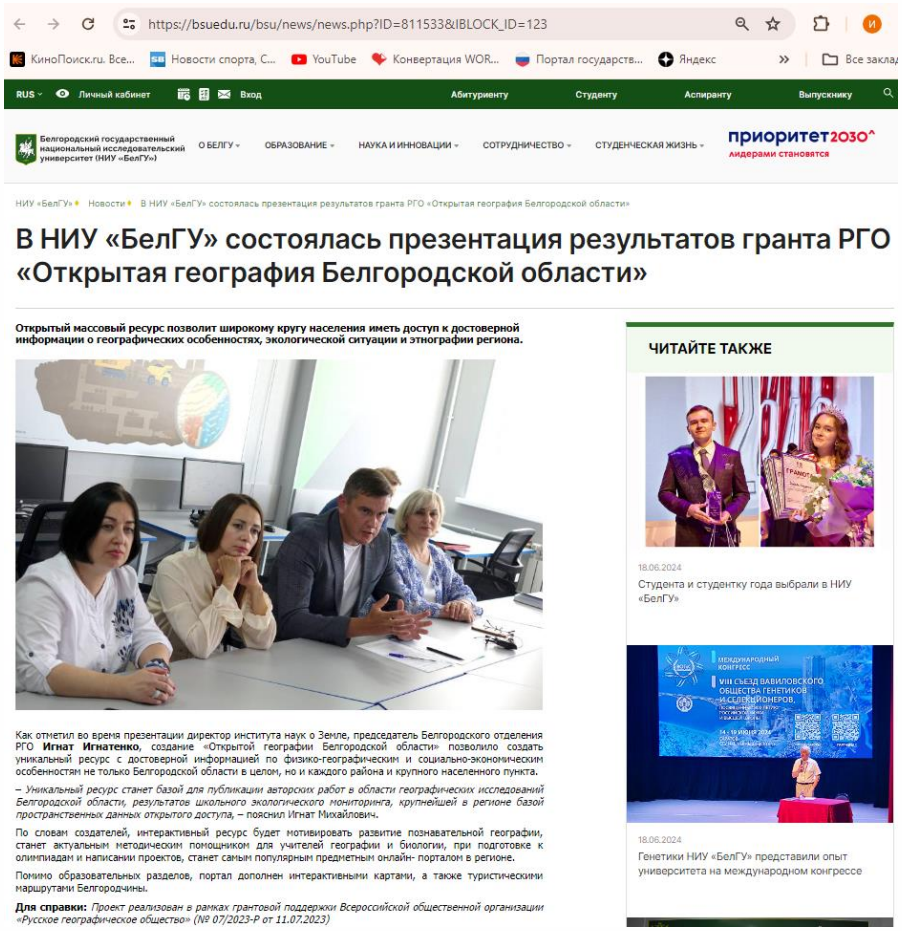
FONAR.TV Новости Истории Разбор Лайт Интерактив Подсветка

Учёные БелГУ запустили сайт для изучения географии Белгородской области

На портале есть информация об особенностях региона, экологической ситуации и этнографии, а об интересных местах и туристических маршрутах.

Сотрудники Института наук о Земле НИУ «БелГУ» запустили интернет-портал для изучения географии. Здесь желающие смогут узнать об особенностях области, экологической ситуации и этнографии. Интерактивные карты, в свою очередь, расскажут о туристических маршрутах Белгородчины.

*— Уникальный ресурс, созданный при поддержке гранта Российского географического общества, также станет базой для публикации авторских работ в области географических исследований региона, результатов школьного экологического мониторинга, — рассказал директор института наук о Земле **Игнат Игнатенко**.*



В НИУ «БелГУ» состоялась презентация результатов гранта РГО «Открытая география Белгородской области»

Открытый массовый ресурс позволит широкому кругу населения иметь доступ к достоверной информации о географических особенностях, экологической ситуации и этнографии региона.

Как отметил во время презентации директор института наук о Земле, председатель Белгородского отделения РГО **Игнат Игнатенко**, создание «Открытой географии Белгородской области» позволило создать уникальный ресурс с достоверной информацией по физико-географическим и социально-экономическим особенностям не только Белгородской области в целом, но и каждого района и крупного населенного пункта.

– Уникальный ресурс станет базой для публикации авторских работ в области географических исследований Белгородской области, результатов школьного экологического мониторинга, крупнейшей в регионе базой пространственных данных открытого доступа, – пояснил Игнат Михайлович.

По словам создателей, интерактивный ресурс будет мотивировать развитие познавательной географии, станет актуальным методическим помощником для учителей географии и биологии, при подготовке к олимпиадам и написании проектов, станет самым популярным предметным онлайн- порталом в регионе.

Помимо образовательных разделов, портал дополнен интерактивными картами, а также туристическими маршрутами Белгородчины.

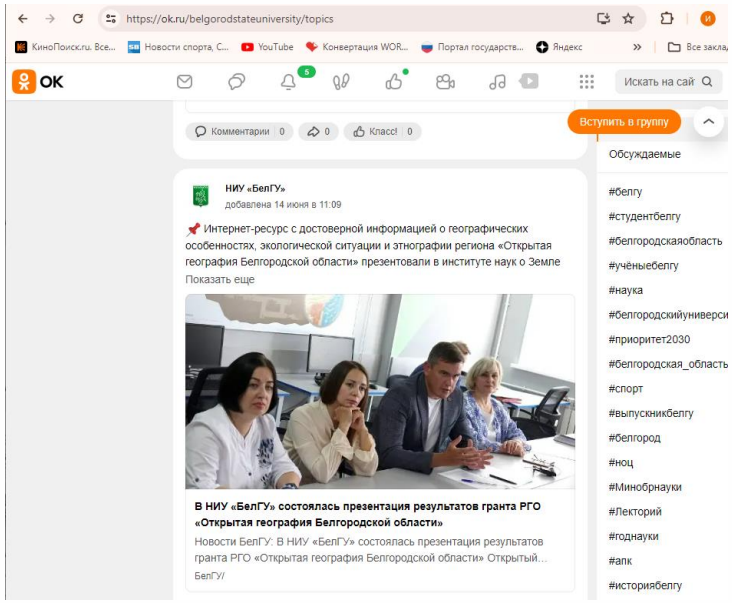
Для справки: *Проект реализован в рамках грантовой поддержки Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» (№ 07/2023-Р от 11.07.2023)*

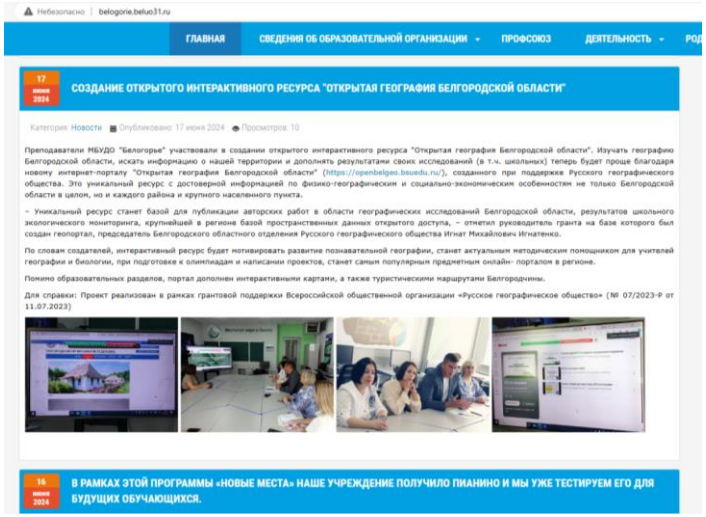
ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ

18.06.2024
Студента и студентку года выбрали в НИУ «БелГУ»

18.06.2024
Генетики НИУ «БелГУ» представили опыт университета на международном конгрессе

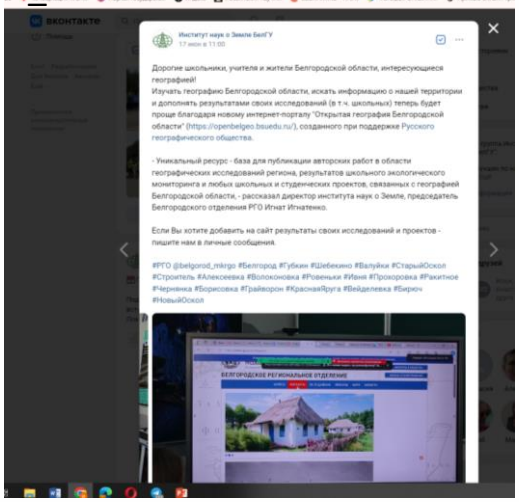
https://ok.ru/belgorodstateuniversity/topic/156952881402646



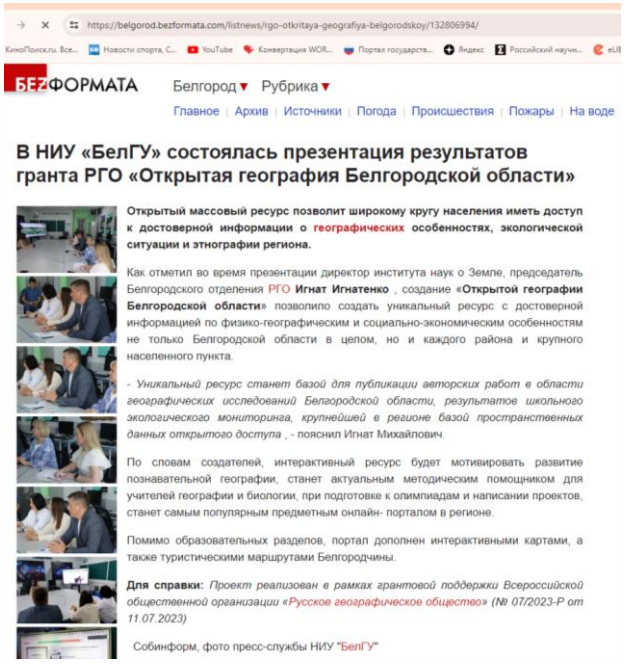


https://belgorod.bezformata.com/listnews/rgo-otkritaya-geografiya-belgorodskoy/132806994/

https://vk.com/inoz_bsu?w=wall-875331_10049

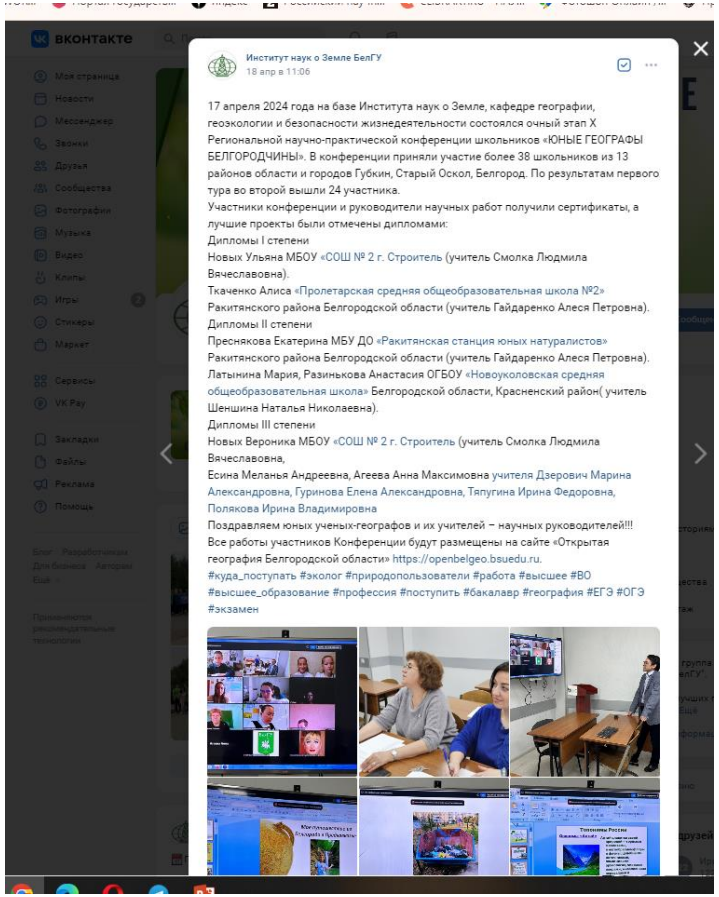


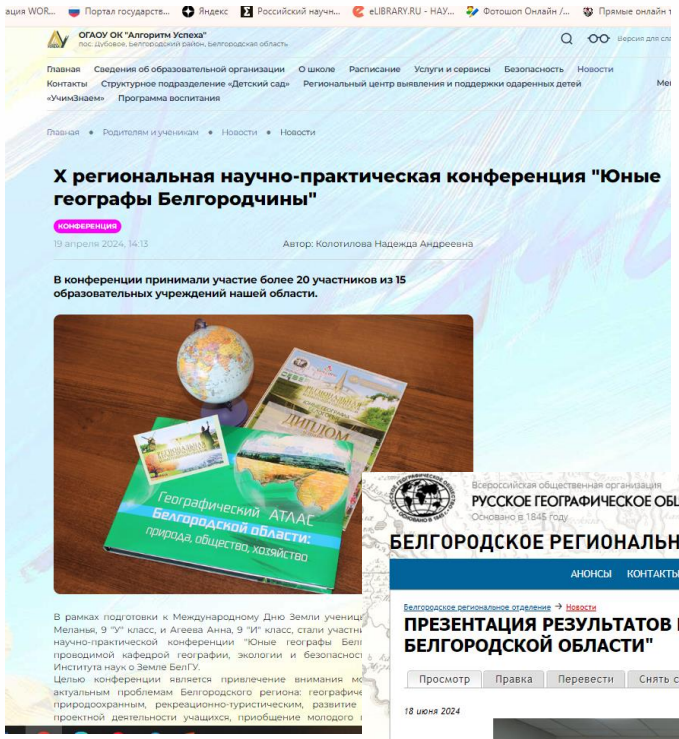
http://belogorie.beluo31.ru/dejatelnost/pomnim-gorodimsya-ravnyaemsya/302-sozdanie-otkrytogo-interaktivnogo-resursa-otkrytaya-geografiya-belgorodskoj-oblasti

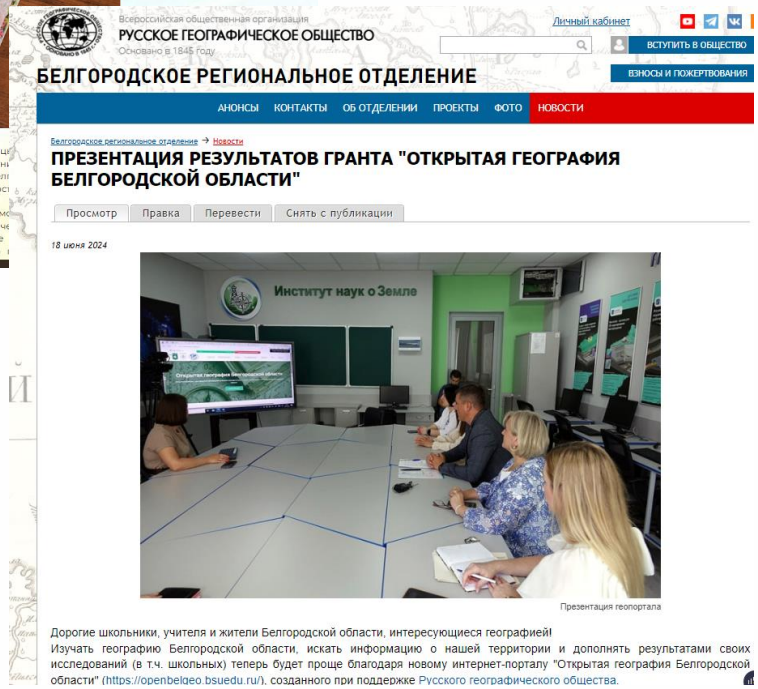


https://vk.com/inoz_bsu?w=wall-875331_9828

https://algoritmuspeha.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_737.html







https://www.rgo.ru/ru/article/prezentaciya-rezultatov-granta-otkrytaya-geografiya-belgorodskoy-oblasti

Спасибо за внимание!

Тел. 8(4722)30-11-70
E-mail: ignatenko_i@bsu.edu.ru
https://inozem.bsu.edu.ru/

