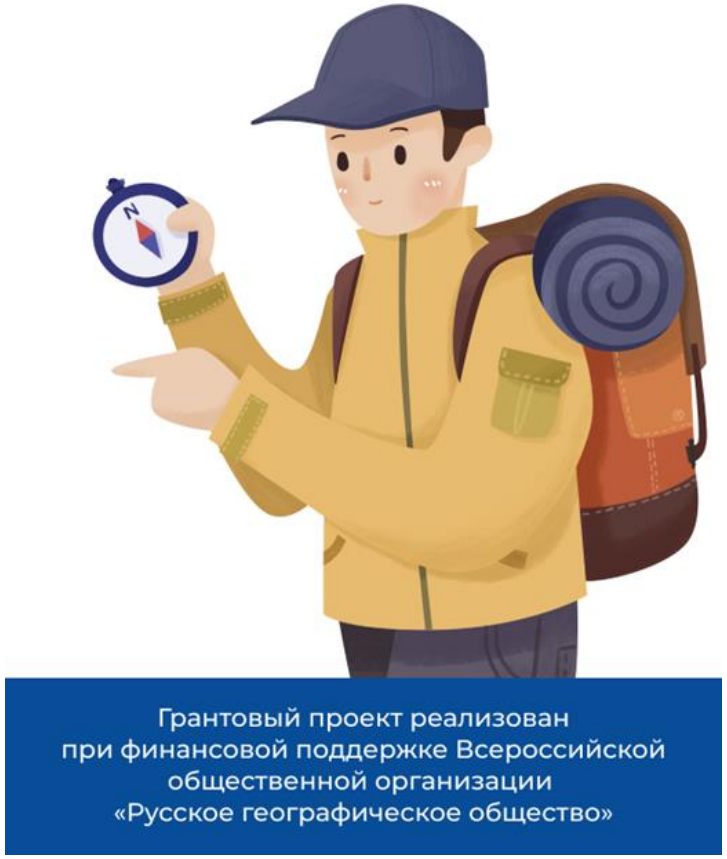
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»

Грантовый отчет по заявке "Полевая школа юных географов"

(договор 13/2025-Р от 08.07.2025 г.)



Рябов В.А.,
руководитель грантового проекта, канд. геогр. наук,
декан ФФКЕП КГПИ КемГУ,
Председатель Кузнецкого местного (городского) отдела
РГО Кемеровского отделения ВОО РГО

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Цели и задачи Проекта

Цель: Реализовать комплексный подход в научных географических исследованиях обучающимися и учителями через освоение методик полевых изысканий на примере изучения уникального региона Кемеровской области России - Кузбасса.

Задачи:

1. Формирование навыков полевых географических наблюдений и исследований.
2. Овладение методиками стационарных и маршрутных исследований.
3. Комплексное изучение и описание геосистем территории Кемеровской области – Кузбасса.
4. Развитие творческих задатков молодых географов.
5. Оздоровление участников школы.
6. Пропаганда географических знаний и профориентация.
7. Формирование кадрового резерва географов - наставников.

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОСНОВАНО В 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Актуальность и новизна

Полевые изыскания по географии позволят закрепить имеющиеся теоретические знания по географии, получить опыт практических исследований. На территории Кузбасса не проводилась подобная полевая школа и подобный опыт не использовался. Она объединит опыт преподавателей вуза, учителей, студентов, школьников. Кроме того, знания и умения, полученные участниками во время школы неоценимы для будущих исследований региона, а созданный кадровый резерв - для будущих географических мероприятий.

Новизна:

1. В реализации комплексного подхода к организации географических полевых исследований с обучающимися геосистем и их компонентов на уникальных территориях Кемеровской области – Кузбасса.

2. В реализации профориентационной работы в профессиональной области «География» через системное применение географических подходов, методов, знаний и информации о компонентах геосистем.

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Организаторы и исполнители

Сотрудники кафедры геоэкологии и географии КГПИ КемГУ.

Ответственное лицо:

Рябов В.А. декан ФФКЕП КГПИ КемГУ , канд. геогр. наук



Команда проекта:

Удодов Ю.В., зав. кафедрой геоэкологии и географии КГПИ КемГУ, канд. геол.-минер. наук, доцент.
Егорова Н.Т., доцент кафедры геоэкологии и географии КГПИ КемГУ, канд. пед. наук, доцент.
Мамасев П.С., ст. преподаватель кафедры геоэкологии и географии КГПИ КемГУ.
Овсянникова А.Л., ассистент, аспирант кафедры геоэкологии и географии КГПИ КемГУ.
Андреева О.С., доцент кафедры геоэкологии и географии КГПИ КемГУ, канд. геогр. наук.
Подурец О.И., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин КГПИ КемГУ, канд. биол. наук.
студентка 5 курса — Хлебникова А.В., председатель Молодежного клуба РГО «Кузнецкий молодежный» Кемеровского молодежного центра РГО; студентка 5 курса — Мишкина В.Э., зам. председателя Молодежного клуба РГО «Кузнецкий молодежный» Кемеровского молодежного центра РГО.

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Участники «Полевой школы юных географов»

45 школьников из городов Кемеровской области (Белово, Кемерово, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Междуреченск, Новокузнецк, Прокопьевск) и г. Омска, а также 15 студентов (тьюторов и участников) из Новокузнецка и Абакана (Республика Хакасия). Работу команд курировали педагоги из Кемеровской и Омской областей, а также Краснодарского края. Методики полевых исследований освоили 15 педагогов.



Участники 1 смены 13-15 августа 2025 года



Участники 3 смены 5-7 сентября 2025 года

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Партнеры Проекта

МБ НОУ "Лицей № 111" г. Новокузнецк

Муниципальное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение "Лицей № 111"

МБОУ "Гимназия № 73"

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 73"

МБОУ Гимназия № 6

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ № 6 ИМЕНИ С.Ф. ВЕНЗЕЛЕВА"

ГАУДО «Сириус. Кузбасс»

Государственное автономное учреждение дополнительного образования «Сириус. Кузбасс»

Русское географическое общество
Молодёжное движение
Основано в 1845 году

МОЛОДЁЖНЫЙ КЛУБ РГО "КУЗНЕЦКИЙ МОЛОДЁЖНЫЙ"

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Описание хода работы

Организационно-теоретический этап проекта

Цель этапа: Полная организационная и методическая подготовка к полевым работам.

Ключевые параметры этапа:

Плановый срок 16.06.2025 — 10.08.2025

Фактический срок 16.06.2025 — 10.08.2025 (выполнен в соответствии с планом)

Место проведения работ:

1. КГПИ КемГУ (подготовка)

2. Турбаза «Осман», район Катунских утесов (п. Осман, Новокузнецкий р-н, Кемеровская обл.)

Основные задачи (работы):

1. Методология: Разработка и согласование программы, плана и методов полевых исследований. Обучение тьюторов.

2. Документы: Заключение договоров на проживание (турбаза) и договоров ГПХ.

3. Информирование: публикация информации о мероприятии и проведение конкурсного отбора участников.

4. Предварительные выезды на на территорию практики. В ходе выездов : скорректированы методики проведения занятий; уточнены и адаптированы границы полигонов и трассировка маршрутов.

Организационно-теоретический этап – программа Школы

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Факультет физической культуры, естествознания и природопользования
Кафедра геоэкологии и географии

ПОЛЕВАЯ ШКОЛА ЮНЫХ ГЕОГРАФОВ
Программа школы (полевой этап)
13-15 августа 2025 г. п. Осман (Новокузнецкий район, Кемеровская область – Кузбасс)

Участие в Школе бесплатное.

Занятия Школы включают в себя обучение методам географических полевых исследований и полевые исследования, лекции и мастер-классы, культурно-коммуникативные программы, оздоровительные программы.

Программа Школы:
День первый – 13 августа 2025 г.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
– 7-15	**сбор у входа в Пригородный ж/д вокзал г. Новокузнецка (ул. Транспортная, 2а)**		вас будут встречать с аншлагом РГО организаторы
7-20 – 9-30	проезд до станции Осман		*электропоезд*
	Размещение на турбазе, инструктаж, завтрак		
	Торжественное открытие Школы. Гимн географа		*Актовый зал*
	Лекция «Полевые географические исследования»		*Актовый зал*
– 13-00	**1 бригада**	Этап «Земля в твоих руках: от точки до маршрута»	*Актовый зал*
	2 бригада	Геологический этап «Девон. На дне моря»	
-	обед		*столовая*
14-00 – 17-00	**1 бригада**	Этап «Земля в твоих руках: от точки до маршрута»	Маршрут / палеонтологический разрез вассинского горизонта нижней половины франского яруса девонского периода
	2 бригада	Геологический этап «Девон. На дне моря»	
17-00 – 18 -00	**1 бригада**	Камеральные работы. Этап «Земля в твоих руках: от точки до маршрута»	*Актовый зал*
	2 бригада	Камеральные работы. Геологический этап «Девон. На дне»	
	ужин		*столовая*
19-00 – 21-00	Культурно-коммуникативная программа. Вечер знакомств. Мастер-класс «Профессия географ»		
	Отдых, свободное время		
22-00 – 7-00	Сон		

День второй – 14 августа 2025 г.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
8-00 – 9-00	***Завтрак***		
9-00 – 10-00	***Лекция «Уникальные природные объекты Кузбасса», «Катунские утесы»***		
– 13.30	**1 бригада**	Этап «Почвы – зеркало ландшафта»	*Маршрут / полигон*
	2 бригада	Этап «Мир ландшафтов»	
13-00 – 14-00	обед		*столовая*
14-00 – 18-00	**1 бригада**	Этап «Почвы – зеркало ландшафта»	*Маршрут / полигон*
	2 бригада	Этап «Мир ландшафтов»	
17-00 – 18 -00	**1 бригада**	Камеральные работы.	*Актовый зал*
	2 бригада	Камеральные работы.	
	ужин		
19-00 – 20-00	Культурно-коммуникативная программа. Вечер знакомств. Игра - географическая викторина «Географическое домино»		
	Отдых, свободное время		
22-00 – 7-00	Сон		

День третий – 15 августа 2025 г.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
8-00 – 8-30	***Завтрак***		
– 11-00	**1 бригада**	Этап «Кругом вода»	*Маршрут / полигон*
	2 бригада	Этап «Изучая отдыхаем»	
– 11-30	Подведение итогов полевого этапа. Гимн географа		*Актовый зал*
	Отъезд		
	Прибытие на Пригородный ж/д вокзал г. Новокузнецка (ул. Транспортная, 2а)		

Краткое описание этапов полевой школы юных географов

Этап «Земля в твоих руках: от точки до маршрута»

Краткая аннотация. Каждый день мы сталкиваемся с изображением нашей планеты на картах, планах, экранах навигаторов. На этапе по топографии и картографии вы узнаете, как создаются карты и почему навигатор всегда находит правильный путь. Вы познакомитесь с основами работы с GPS, научитесь читать карты и ориентироваться на местности с помощью компаса. Мы покажем, чем отличаются спутниковые снимки от обычных карт и как можно самому нарисовать план местности. После мастер-класса вы сможете уверенно ориентироваться в городе и на природе, а ещё поймёте, как устроены современные технологии навигации. Это отличная возможность узнать больше о мире вокруг и получить полезные навыки, которые пригодятся в путешествиях и повседневной жизни!

Этап «Девон. На дне моря»

Краткая аннотация. На этом этапе Вы сможете не только познакомиться с уникальными обитателями древних морей, но и своими руками отобрать коллекцию их остатков. Научиться описывать геологический разрез, определять залегание слоев горных пород, работать с геологическим компасом. Узнать прошлое нашей планеты, увидеть древние растения и животные своими глазами.

Этап «Почвы – зеркало ландшафта»

Краткая аннотация. Почва, являясь «зеркалом ландшафта», отражает в своем генетическом профиле всю «историю» развития внешних факторов физико-географической среды. Прочитать эту «историю» возможно по морфологическим признакам почвенных генетических горизонтов. Морфология почвенного профиля - это ключ к пониманию процессов почвообразования, и основа полевой диагностики почв. Давайте вместе прочитаем «историю» одной почвы и узнаем, какие сельскохозяйственные культуры можно выращивать на том или ином типе почвы, как сделать почву более пригодной для сельского хозяйства.

Этап «Мир ландшафтов»

Краткая аннотация. Богатое биоразнообразие нашего Кузбасса, определило большое разнообразие его ландшафтов (ландшафт с нем. яз. – вид местности, пейзаж). На маршрутном исследовании ландшафтов Горной Шории, изучим горно-таежные ландшафты, в частности, сибирский феномен – «черновая тайга» и их представителей. Установим ярусность (древесный, кустарниковый, травянистый) и породный состав таежных ландшафтов. Научимся составлять формулу леса.

Наглядно исследуем два типа лугов (суходольные и заливные), как примеры разных ландшафтов, их различия и особенности на примере показательных трансект долины реки Кондомы. На реперных точках маршрута проведем изучение компонентов ландшафтов и геоботаническое описание их флористического состава, как важнейшего индикатора определения типов ландшафтов.

Мастер-класс «Кругом вода»

Краткая аннотация. Гидрология – самая технически сложная и дорогая отрасль географии. Почему природная вода – важнейший компонент географической оболочки? Какие приборы используют для изучения водного режима рек и океанов? И зачем всё это нужно? Каково качество воды и как его определить - мы покажем и научим.

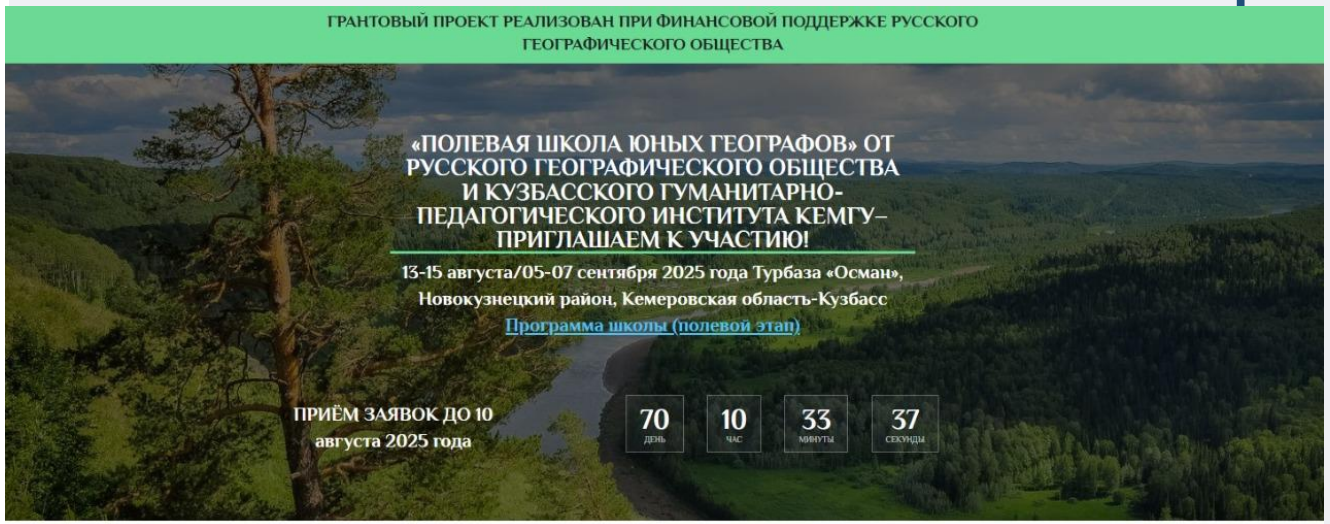
Отдыхая – изучаем»

Краткая аннотация. Туризм для нас не только любимое хобби, но и практические знания, помогающие реализации многих географических полевых работ. Подробнее узнать рекрекреационной географии поможет тематическая площадка «Отдыхая - изучаем».

Подробнее о школе:

Контактное лицо – Рябов Валерий Анатольевич,
Декан факультета физической культуры, естествознания и природопользования
e-mail: val27@ya.ru
Тел: +79059614442 (WhatsApp, Телеграм)

Организационно-теоретический этап – сайт Школы и регистрационная форма



Школа позволит подготовиться к олимпиаде по географии, познакомиться с профессией "географ", освоить методы полевых исследований, а для педагогов познакомиться с методиками полевых практик, побывать в уникальном районе Кузбасса

ОТПРАВИТЬ ЗАЯВКУ

Школа позволит подготовиться к олимпиаде по географии, познакомиться с профессией "географ", освоить методы полевых исследований, а для педагогов познакомиться с методиками полевых практик, побывать в уникальном районе Кузбасса

КОГО ЖДЕМ?

✓ Школьников (учатся на «4» и «5» по географии)
✓ Участников муниципальных/региональных олимпиад по географии (приоритет при отборе)
✓ Студентов и учителей географии

ЧТО ВАС ЖДЕТ?

✓ Знакомство и Ваше участие в полевых географических наблюдениях и исследованиях
✓ Обучение методикам стационарных и маршрутных исследований
✓ Побываете в уникальном и одном из самых красивых районов Кемеровской области – Кузбасса на Катунских

ТВОРЧЕСКАЯ ПРОГРАММА:

✓ Вечера и песни у костра под гитару
✓ Научные дискуссии
✓ Знакомство с единомышленниками

БЕСПЛАТНО ДЛЯ УЧАСТНИКОВ:

✓ Проезд от Новокузнецка до турбазы
✓ Проживание на турбазе «Осман»
✓ Питание
✓ Все образовательные, культурные и другие программы

Возникли вопросы - звоните 89059614442



https://ffkep.khpi.ru/geoschool/

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Организационно-теоретический этап – предварительный выезд

24 июля 2025 года команда географов ФФКЕП выехала на место предстоящей полевой школы для отработки будущих маршрутов и исследований. Преподаватели, магистранты-экологи и студенты-географы провели рекогносцировочные маршруты в окрестностях турбазы Осман, определили площадки ландшафтных исследований и геоботанических описаний, места для отбора проб, проведения анализа воды реки Кондомы и оценки ее качества. Определили основные виды древесных и травянистых растений на участках лесной растительности, лесных и пойменных лугов. Отметили цветущие виды: василёк шероховатый, колокольчик крапиволистный, кровохлебка лекарственная и др.



Участники выезда

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап

Цель этапа: Практическое проведение комплексных исследований и реализация образовательно-оздоровительных программ на местности.

Ключевые параметры этапа:

Плановый срок 11.08.2025 — 15.09.2025

Фактический срок 11.08.2025 — 15.09.2025 (выполнен в соответствии с планом)

Место проведения работ Турбаза «Осман» и окрестности в районе Катунских утесов (п. Осман, Кемеровская область)

Основные направления работ:

- Обучение участников методам полевых исследований.
- Проведение комплексного полевого исследования геосистем Катунских утесов.
- Образовательные программы (лекции).
- Культурно-коммуникативные и оздоровительные программы.

программы.

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап -
Направление топография и картография
«Земля в твоих руках: от точки до маршрута»

Краткая аннотация. Каждый день мы сталкиваемся с изображением нашей планеты на картах, планах, экранах навигаторов. На этапе по топографии и картографии ребята узнали, как создаются карты и почему навигатор всегда находит правильный путь. Познакомились с основами работы с GPS, научились читать карты и ориентироваться на местности с помощью компаса. Было показано, чем отличаются спутниковые снимки от обычных карт и как можно самому нарисовать план местности. После мастер-класса участники Школы уверенно ориентируются в городе и на природе, а ещё понимают, как устроены современные технологии навигации.



Занятие по топографии

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап -
Направление геология и геоморфология
«Девон. На дне моря»

На этом этапе участники познакомились с уникальными обитателями древних морей, своими руками отобрали коллекцию их остатков. Научились описывать геологический разрез, определять залегание слоев горных пород, работать с геологическим компасом. Узнали прошлое нашей планеты, увидели древние растения и животные своими глазами.



Найденные окаменелости



Работы с горным компасом



На Османском разрезе

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап -
Направление почвоведение
«Почвы – зеркало ландшафта»

Почва, являясь «зеркалом ландшафта», отражает в своем генетическом профиле всю «историю» развития внешних факторов физико-географической среды. Прочитать эту «историю» возможно по морфологическим признакам почвенных генетических горизонтов. Морфология почвенного профиля - это ключ к пониманию процессов почвообразования, и основа полевой диагностики почв. Участники прочитали «историю» одной почвы и узнали, какие сельскохозяйственные культуры можно выращивать на том или ином типе почвы, как сделать почву более пригодной для сельского хозяйства.



Изучение свойств почвы



Отбор проб почвы

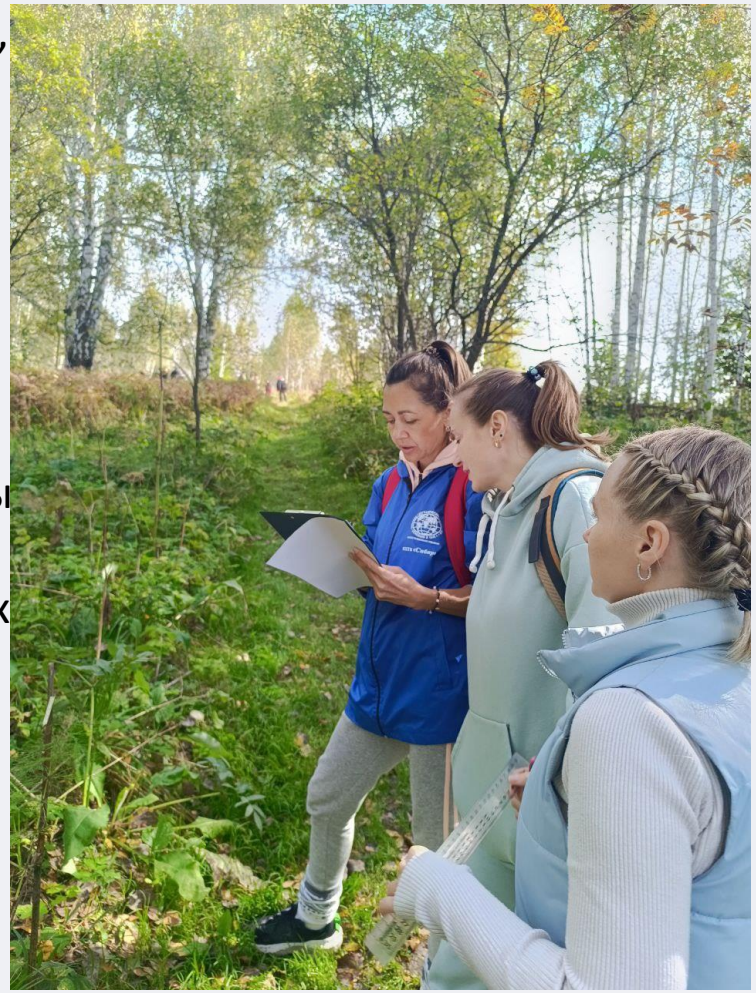
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап -
Направление ландшафтоведение
«Мир ландшафтов»

На маршрутном исследовании ландшафтов Горной Шории, изучили горно-таежные ландшафты, в частности, сибирский феномен – «черновая тайга» и их представителей. Установили ярусность (древесный, кустарниковый, травянистый) и породный состав таежных ландшафтов. Научиились составлять формулу леса.

Наглядно исследуем два типа лугов (суходольные и заливные), как примеры разных ландшафтов, их различия и особенности на примере показательных трансект долины реки Кондомы. На реперных точках маршрута проведем изучение компонентов ландшафтов и геоботаническое описание их флористического состава, как важнейшего индикатора определения типов ландшафтов.



Ландшафтное описание



Описание ярусности

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап - Направление гидрология

«Кругом вода»

Гидрология – самая технически сложная и дорогая отрасль географии. Почему природная вода – важнейший компонент географической оболочки? Какие приборы используют для изучения водного режима рек и океанов? И зачем всё это нужно? Каково качество воды и как его определить - научились участники Школы.





Описание реки и анализ проб воды





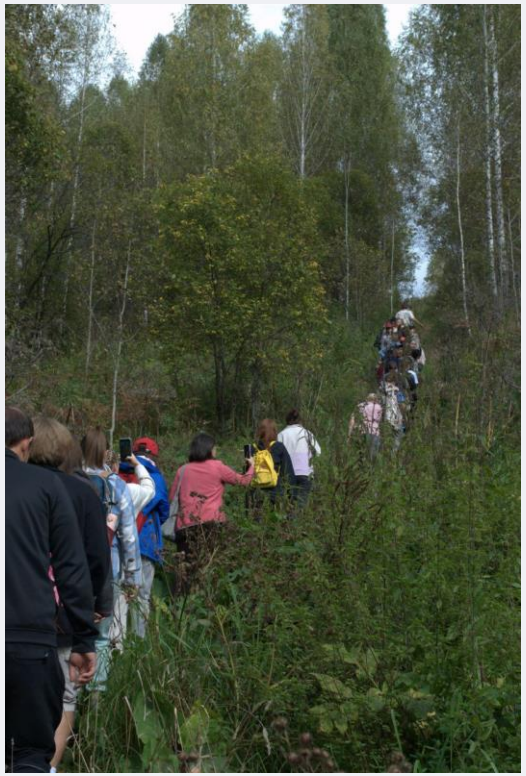
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой этап -
Направление рекреационная география
«Отдыхая - изучаем»

Туризм для нас не только любимое хобби, но и практические знания, помогающие реализации многих географических полевых работ. Подробнее узнать о рекрекреационной географии была призванв тематическая площадка «Отдыхая - изучаем».





На маршруте



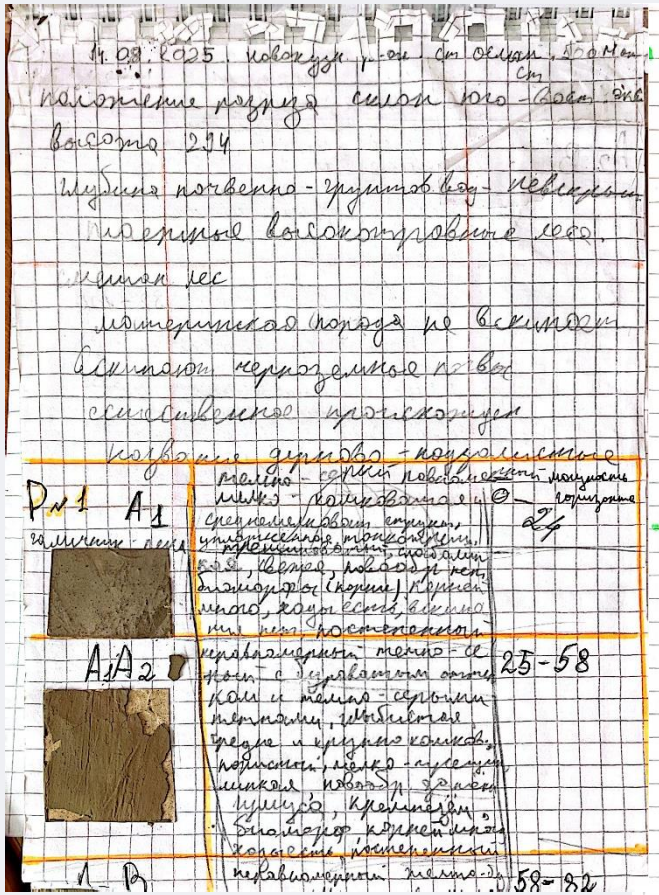
Экскурсия на Катунские утесы

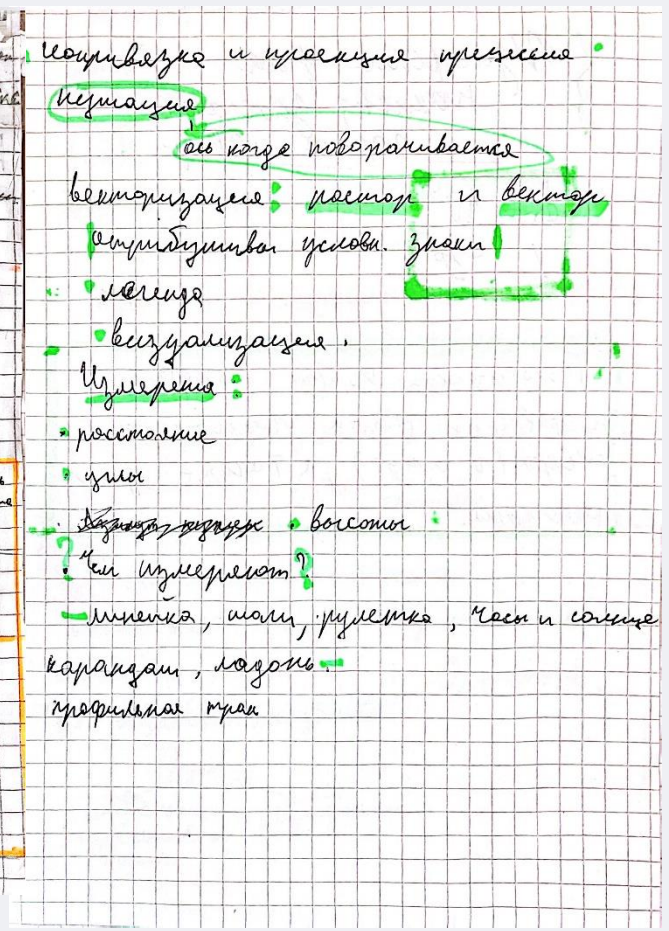
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

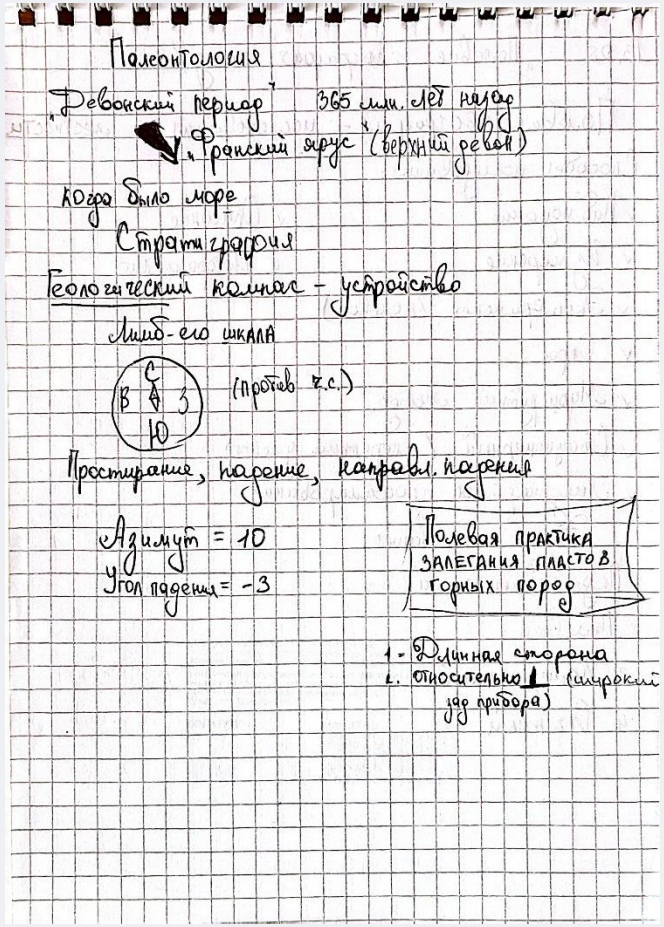
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОСНОВАНО В 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Полевой дневник









Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОСНОВАНО В 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Культурно-досуговая и оздоровительная программа

Вечер знакомств. Мастер-класс «Профессия географ». Вечер знакомств. Игра - географическая викторина «Географическое домино». Творческий вечер «Песни у костра».



Исполнение Гимна



Мастер-класс



Песни у костра



Географическое домино



Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОСНОВАНО В 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Лекции «Полевые географические исследования» и «Уникальные природные объекты Кузбасса», «Катунские утесы»







Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Отчетный этап

Цель этапа: обработка данных, анализ результатов, подготовка итоговых материалов и отчетность.

Ключевые параметры этапа

Плановый срок 16.09.2025 — 31.03.2026

Фактический ср 16.09.2025 — 28.02.2026 (завершён досрочно)

Место проведения работ - КГПИ КемГУ

Основные результаты и выполненные работы:

- Камеральная обработка материалов.
- Комплексное географическое описание района (Катунские утесы, Кузбасс).
- подготовка тематических докладов по направлениям.
- Завершение работы по методическим рекомендациям для педагогов.
- Оформление итогового отчета по Полевой школе.
- Итоговая конференция с участниками (вручены сертификаты).
- Доклады на внешней конференции (обобщение методического опыта).
- Подготовлен и сформирован итоговый отчёт для грантодателя — Русского географического общества (РГО).

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество • Основано в 1845 г. •
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Отчетный этап - конференция по итогам «Полевой школы юных географов»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ

06.12.2025
11.00 – 14.20, ауд. 340

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

11.00 – 11.20 Рябов В.А., декан факультета физической культуры, естествознания и природопользования КГПИ КемГУ, канд. геогр. наук, председатель Кузнецкого местного (городского) отдела КРО РГО, г. Новокузнецк;

ДОКЛАДЫ ПО ИТОГАМ ПОЛЕВОГО ЭТАПА

Направление	Тема доклада	Спикер
«Земля в твоих руках: от точки до маршрута»	Картографический этап полевой школы юных географов «От точки до маршрута»	Смирнова Анастасия, Зырянова Анастасия, обучающиеся 9 классов МБОУ «Гимназия №6 имени С.Ф. Вензелева», г. Междуреченск
«Девон. На дне моря»	Геологический этап полевой школы юных географов «Девон. На дне»	Ямалтдинова Алиса, Прыткова Дарья, обучающиеся 9 классов МБОУ «Гимназия №6 имени С.Ф. Вензелева», г. Междуреченск
	Отработка навыков измерения элементов залегания пластов горных пород на примере обнажения в п. Осман	Шакирова Рината, обучающаяся 10 класса МБОУ «СОШ №74», г. Кемерово
«Почвы – зеркало ландшафта»	Морфологические особенности почв района станции Осман	Хижникова Татьяна, Русских Алексей, обучающиеся 10 класса МБОУ «Гимназия № 73», г. Новокузнецк
«Мир ландшафтов»	Мир ландшафтов Горной Шории	Карташова Марина, Шабанова Александра, обучающиеся 10 класса МБОУ «Гимназия № 73», г. Новокузнецк
«Кругом вода»	Методика проведения исследований экологического состояния р. Кондомы	Овчинникова Ульяна, обучающаяся10 класса, МБНОУ «Лицей № 111», г. Новокузнецк
	Экологическое состояние воды р. Кондомы.	Вагнер Арина, обучающаяся 10 класса, МБНОУ «Лицей № 111», г. Новокузнецк
	Оценка качества воды р. Кондома	Никишова Алена, обучающаяся 11 класса МБОУ «СОШ №74», г. Кемерово
«Изучая отдыхаем»	Катунские утёсы – перспективный туристско-рекреационный объект Кузбасса	Александрова Ирина Александровна, учитель географии Центр семейного образования «Зеленая школа», Смалькова Полина, обучающаяся 10 класса МБОУ «Гимназия 115», г. Омск
	Рекреационные ресурсы Катунских утесов	Петрухина Диана, обучающаяся 10 класса, МБОУ «Гимназия №10», г. Новокузнецк/
Методический раздел	Формирование исследовательских компетенций у школьников	Ширинская Любовь Анатольевна учитель географии «Лицей 1», Ракунова Елена Владимировна, учитель географии МБОУ «СОШ №28», Эргарт Анастасия Сергеевна, МБОУ «СОШ №27», Киселевск
	посредством практических занятий на местности	

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

14.00 – 14.20 Рябов В.А., декан факультета физической культуры, естествознания и природопользования КГПИ КемГУ, канд. геогр. наук, председатель Кузнецкого местного (городского) отдела КРО РГО, г. Новокузнецк.

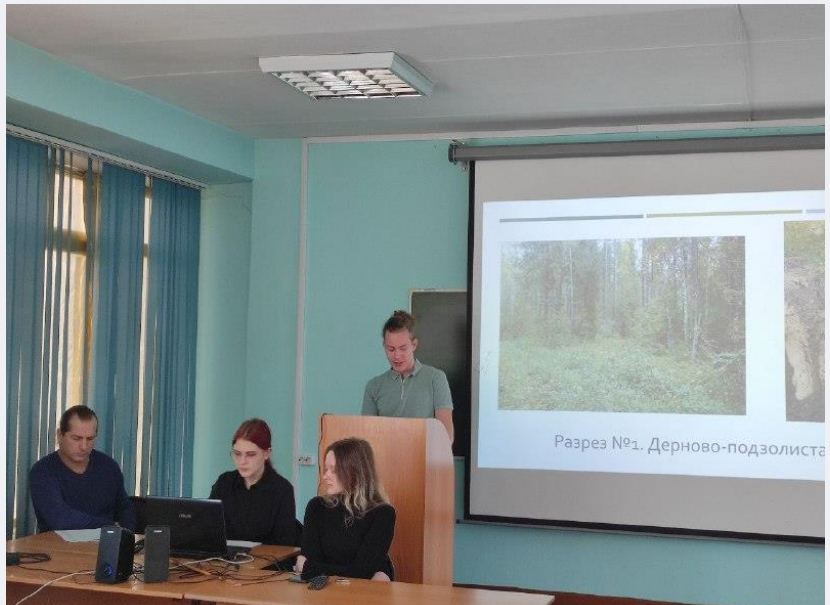
«Грантовый проект реализован при финансовой поддержке Русского географического общества».

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Отчетный этап - конференция по итогам «Полевой школы юных географов»







Участники конференции



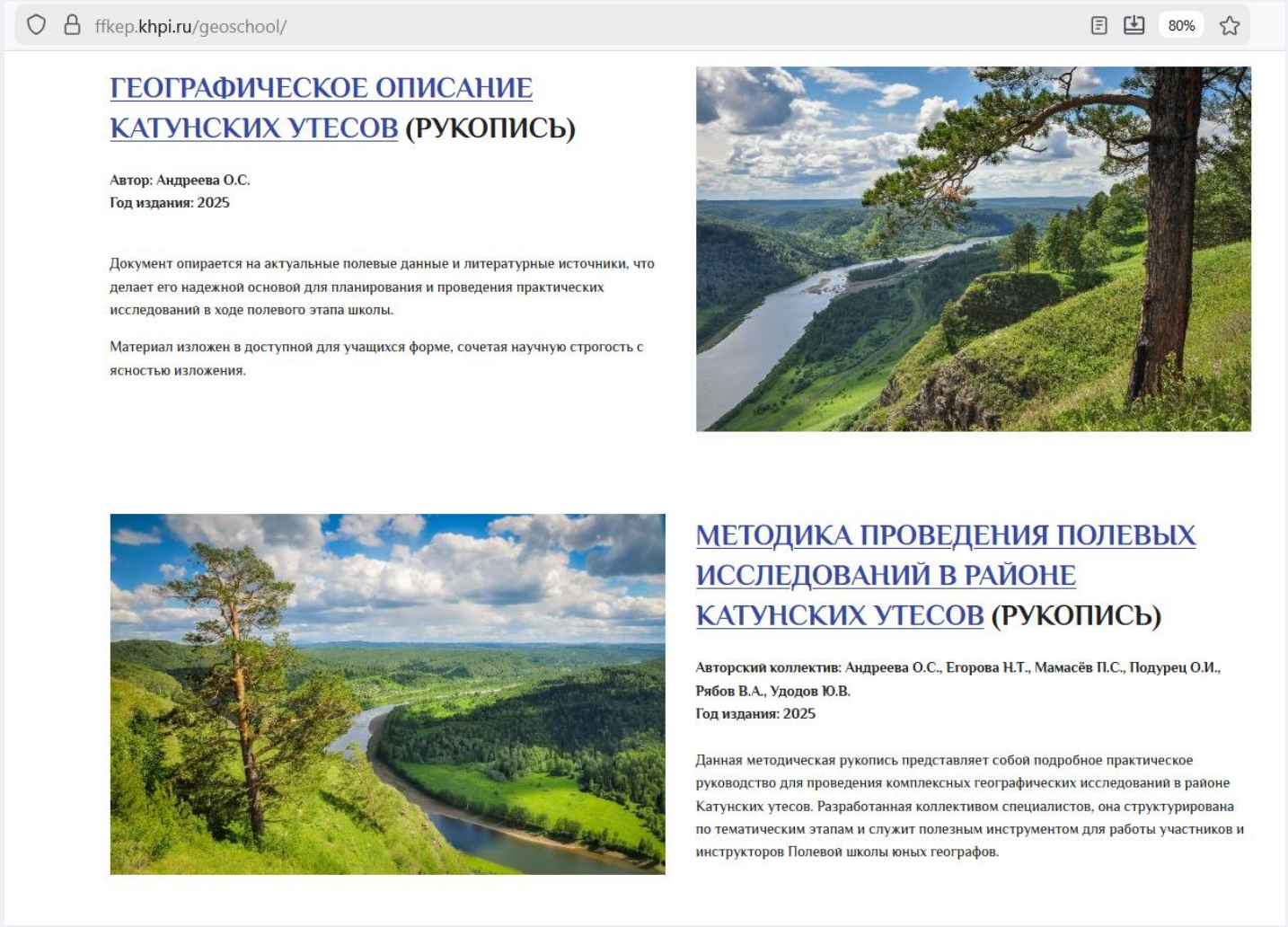
Награждение

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Отчетный этап –создано 2 рукописи в открытом доступе.

Режим доступа: https://ffkep.khpi.ru/geoschool/



Грантовый проект в цифрах

Проект получил значительный отклик, **поступило более 140 заявок** на участие в Школе.

На конкурсной основе **отобрано 50 участников** (по 25 человек на смену) из числа школьников и студентов, в нем приняли участие **45 школьников** из городов Кемеровской области (Белово, Кемерово, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Междуреченск, Новокузнецк, Прокопьевск) и г. Омска, а также **15 студентов** (тьюторов и участников) из Новокузнецка и Абакана (Республика Хакасия). Работу команд курировали педагоги из Кемеровской и Омской областей, а также Краснодарского края. Методики полевых исследований **освоили 15 педагогов**.

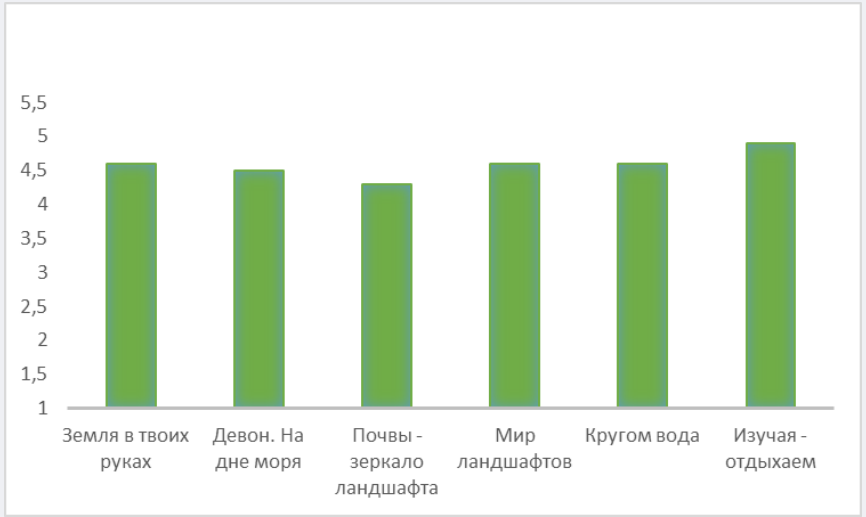
Итоговая конференция: заслушано **11 научных докладов** от участников школы из гг. Кемерово, Киселёвск, Междуреченск, Новокузнецк, Омск. В **качестве докладчиков выступили 19 человек**, аудитория **слушателей** составила около **60 человек.**

Результаты анкетирования по окончании школы:

«Порекомендовали бы вы Полевую школу?»: NPS (Net Promoter Score) - индекс лояльности: NPS = 81% (Очень высокий показатель, свидетельствующий об исключительной лояльности).

Средние оценки по ключевым блокам (по 5-балльной шкале): Общее впечатление - 4.76; Организация - 4.62; Новизна навыков - 4,5; Вечерняя программа - 4.6; Питание - 4.5.

Оценка по этапам 1-5 баллов:





Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Результаты работы

1. **Кадровые и образовательные результаты:**
   - Участники (молодые географы) освоили практические методы полевых исследований, что позволит им применять полученные навыки в будущей научной и профессиональной деятельности.
   - Сформирован кадровый резерв из мотивированных молодых специалистов, способных выступать в роли наставников для школьников и коллег.
   - Проведено комплексное исследование и составлено детальное описание уникального природного объекта Кемеровской области — Кузбасса (район Катунских утесов), что расширяет научную базу данных о регионе.

2. **Научно-методические результаты:**
   - На основании проведённых работ составлен комплексный аналитический отчёт о состоянии и характеристиках геосистем Катунских утесов.
   - Разработана и апробирована авторская методика организации комплексных полевых географических исследований со школьниками (на примере геосистем Кузбасса). Методика включает алгоритм описания геосистем и их компонентов.

3. **Итоговые материалы проекта:**
   - Подготовлен итоговый информационный отчёт по проекту.
   - Разработана презентация, обобщающая цели, задачи, ход реализации и достигнутые результаты проекта для дальнейшего тиражирования опыта.



Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество • Основано в 1845 г. •
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Выводы

В рамках проекта созданы и опубликованы в открытом доступе два ключевых документа (рукописи), обеспечивающих его научную ценность и воспроизводимость:

- Рукопись комплексного географического описания района исследований. Данная работа представляет собой сводный отчет, систематизирующий данные о геосистемах Катунских утесов и служащий основой для дальнейших научных изысканий в этом районе.

- Методические рекомендации по организации полевых исследований со школьниками. Разработанные материалы предлагают универсальную модель для проведения комплексных географических практик на территории Кемеровской области – Кузбасса. Методики применимы как в районе Катунских утесов, так и в других природных районах региона.

Высокая социальная и научно-образовательная значимость проекта подтверждается его положительным резонансом на всех этапах:

- На этапе подготовки: Зафиксирован высокий конкурс среди потенциальных участников (более 4 человек на место).

- На этапах реализации и завершения: Проект получил положительные отзывы от участников, педагогов и организаторов.

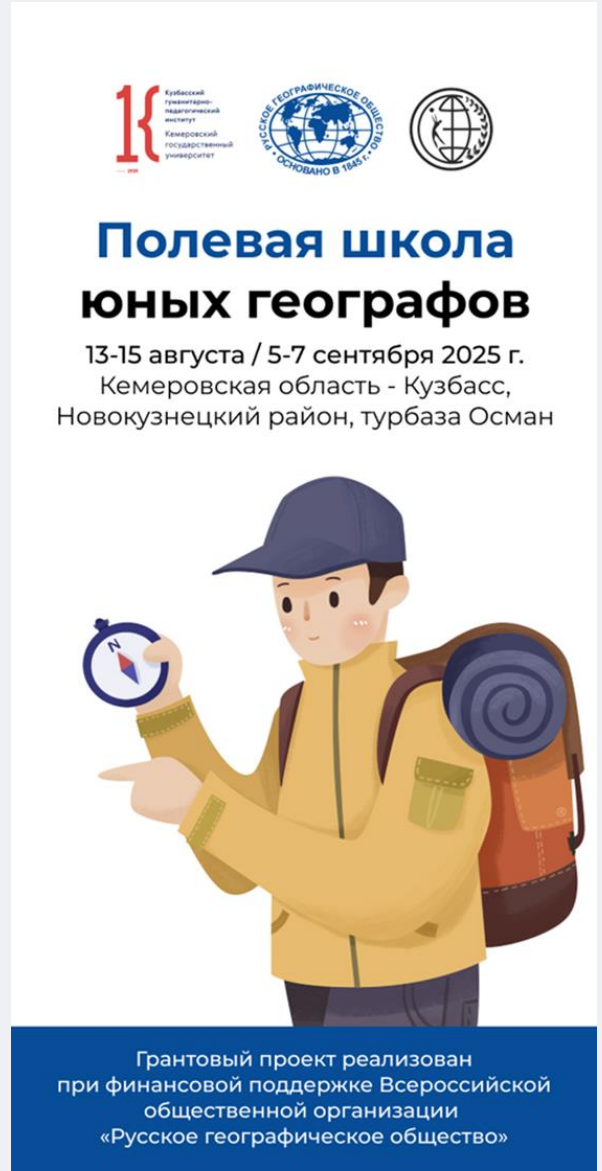
Проект достиг значимых образовательных целей и оказал долгосрочное влияние на участников:

- Формирование практических компетенций: Юные географы получили уникальный опыт полевых исследований, который станет основой для их будущей учебной и научной деятельности.

- Создание кадрового резерва: Значительная часть участников сформировала костяк кадрового резерва молодых географов региона, способных в будущем выступать в роли наставников и организаторов.

- Изучение региона: В ходе проекта был детально описан и изучен уникальный природный район Кемеровской области – Кузбасса, что пополняет региональную географическую базу знаний.

В отчетные материалы, подтверждающие ход и результаты работы, вошли: результаты итогового анкетирования участников, обширный архив фотоматериалов, иллюстрирующих образовательный и исследовательский процессы, рукописи.



Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
— 1939

Русское географическое общество
Основано в 1845 г.
Кузнецкий отдел
Кемеровское отделение РГО

Список литературы:

1. Андреева О.С. Историко-географические краеведческие исследования Катунских утесов как объекта познавательного туризма [Текст] / О.С. Андреева, С.Д. Тивяков / Природа и экономика Кемеровской области и сопредельных территорий: сб. науч. ст. / под общ. ред. В. А. Рябова; Министерство образования и науки РФ, НФИ КемГУ. – Новокузнецк, 2015. – С.198-205
2. Андреева О.С. Краеведческие исследования природных объектов долины р. Кондома на маршруте экотуризма на участке пос. Мундыбаш – пос. Осман [Текст] / Природа и экономика Кемеровской области и сопредельных территорий: сб. науч. ст. / под общ. ред. В. А. Рябова; Министерство образования и науки РФ, НФИ КемГУ. – Новокузнецк, 2015. – С.192-198
3. Андреева О.С. Особо охраняемые природные территории Кемеровской области. Катунские утесы. Учебное пособие для студентов НФИ КемГУ. /Ответственный редактор к.г.н., доцент В.А. Рябов. Новокузнецк, НФИ КемГУ, 2017. – 124 с.
4. Атлас Кемеровской области [Карты] : учеб. пособие / под ред. Г. В. Седых и др. – Кемерово – Новосибирск, Роскартография, 1996. – 32 с.
5. Комплексная полевая практика по физической географии: учеб. пособие для геогр. спец. вузов / К. В. Пашканг, И. В. Васильева, Н. А. Лапкина [и др.]; под ред. К. В. Пашканга. – Москва: Высш. шк., 1986. – 208 с. – Текст: непосредственный.
6. Красная книга Кузбасса. Т. I. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 3 е издание, переработанное и дополненное. – Кемерово: «ВЕКТОР ПРИНТ», 2021. 240 с.
7. Красная книга Кузбасса. Т. II. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3-е издание, переработанное и дополненное. – Кемерово: «ВЕКТОР-ПРИНТ». 2021. – 232. с.
8. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. – 2-е офиц. изд. – Москва: ВНИИ «Экология», 2024. – 944 с.
9. Красная книга: Редкие, исчезающие растения и животные Новокузнецкого района Кемеровской области, нуждающиеся в охране / А. Н. Куприянов, Ю. А. Манаков, С. А. Шереметова, И. А. Хрусталева, Т. О. Стрельникова, А. В. Климов, Т. В. Роднова, А. Е. Ножиков, Б. В. Прошкин, Л. М. Амельченкова. – Кемерово: ООО «КБС», 2016. – 212 с.
10. Мезенцева О.П., Османский разрез вассинского горизонта франского яруса южной окраины Кузбасса / О.П. Мезенцева, Ю.В. Удодов, Н.В. Гумерова // Известия Томского политехнического университета. – Томск: Изд-во ТПУ, 2008 – С.5-8. - Текст: непосредственный.
11. Определитель растений Кемеровской области / И. М. Красноборов [и др.]; ответственный редактор И. М. Красноборов; Российская академия наук, Сибирское отделение, Центральный Сибирский ботанический сад; Министерство образования РФ, Новокузнецкий государственный педагогический институт, Кемеровский государственный университет. – Новосибирск: СО РАН, 2001. – 474, [4] с. – ISBN 5-7692-0420-6. – Текст: непосредственный.
12. Подурец О.И. Морфология почв (учебно-методическое пособие по полевой практике по географии почв с основами почвоведения) / О.И. Подурец. - Новокузнецк: РИО Куз ГПА, 2009. – 40с. – Текст: непосредственный.
13. Положий А. В., Крапивкина Э. Д. Реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири [Текст]. /А. В. Положий, Э. Д. Крапивкина. – Томск, Томский ун-т, 1985. – 158 с.
14. Розанов Б.Г. Морфология почв: Учебник для высшей школы. – М.: Академический Проект, 2004. – 432 с.
15. Соломко, А. В. Полевая практика по топографии: учеб. пособие / А. В. Соломко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Университетское, 1989. – 159 с. – Текст: непосредственный.
16. Турченко Г. П. Методические разработки по полевой практике по геологии (для студентов 2 курса естественно-географического факультета и студентов 1 курса географического факультета ОЗО НГПИ) [Текст]. / Г. П. Турченко, В. П. Удодов, Н. В. Устюжанина. – Новокузнецк, 1988. – 16 с.
17. Учебные практики по профилю «География»: учеб.-метод. пособие для организации и проведения учеб. практик для обучающихся высш. учеб. заведений : текст. электрон. изд. / авт. – сост. Н. Т. Егорова, Н. Г. Евтушик, П. С. Мамасёв, Ю. В. Удодов, О. И. Подурец, О. Б. Столбова, М. Ф. Верхозина ; под ред. Н .Г. Евтушик, Н. Т. Егоровой ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Новокузнецк ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-т. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2020. -1 электрон. опт. диск (CD-R). – ISBN 978-5-8353-1391-4.
18. Физическая география Кемеровской области: учебное пособие / Н. Т. Егорова [и др.]; Министерство образования и науки РФ, Новокузнецкий институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет". – Новокузнецк: ЦИД НФИ КемГУ, 2018. – 263 с. – ISBN 978-5-8353-2007-3. – Текст: непосредственный.
19. Шеметов Г.А. Катунские утесы [Рукопись]. /Материалы Научно-исследовательской лаборатории регионального компонента образования НГПИ. 2001. – 5 с.
20. Щеглов Д.И., Дудкин Ю.И. Генетическая морфология почв / Д.И. Щеглов Ю.И. Дудкин. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2014. – 26 с. – Текст: непосредственный.