

Этапы	Продолжительность	Основное содержание	Объекты показа	Деятельность педагога, экскурсовода	Деятельность обучающегося	Формирование УУД (универсальных учебных действий)	Методические указания, приемы
г.Белгород (музей минералогии НИУ «БелГУ»)	40 мин	Город Белгород Белгород славится научно-исследовательскими разработками, богатым научным потенциалом высших учебных заведений. Белгородский государственный национальный исследовательский университет отличается инновационным подходам к обучению студентов, используя богатый арсенал учебно-вспомогательных средств. Одним из примеров научного просвещения является геолого-	Музей минералогии НИУ «БелГУ»	Развивать познавательную и исследовательскую деятельность через реализацию полученных знаний во время проведения экскурсии	Изучение карты города во время проведения экскурсии и	Соблюдение правила поведения во время экскурсии.	Объяснительно-иллюстративные (информационно-рецептивные); Приобретения новых знаний

	<p>минералогический музей НИУ «БелГУ».</p> <p>Геолого- минералогический музей НИУ «БелГУ»</p> <p>В геолого- минералогическом музее НИУ «БелГУ» можно познакомиться с историей геологии и процессами развития органического мира на Земле, увидеть руды, минералы и другие уникальные экспонаты выставки. На базе музея открыта специальная комната с ультрафиолетовой подсветкой, позволяющей диагностировать минералы. С 2018 года работает школа молодого геолога, которая готовит исследователей с юных лет.</p> <p>Большой интерес представляет зал истории и региональной</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>геологии, в нем особое внимание уделяется железным рудам региона и Курской магнитной аномалии. Отдел экспозиции посвящен физическим свойствам и систематике минералов, а также разным типам горных пород. Сотрудники музея проводят пешеходную экскурсию по белгородским меловым отложениям. Меловые горы дали название городу Белгороду и являются геологической достопримечательностью Белгородчины.</p>					
<p>Переезд г. Белгород – г. Губкин (120 км)</p>	<p>2 часа</p>	<p>Кроссворд «Минералы» к Музею минералогии НИУ «БелГУ» (Приложение 1)</p>	<p>Раздача дидактического материала</p>	<p>Закрепление полученных знаний, разгадывание кроссворда по</p>	<p>Развитие интеллектуальных способностей</p>	<p>Частично-поисковые (эвристические); Применения знаний</p>	

					теме «Минералы»		
г. Губкин (музей истории КМА)	1 часа	Город Губкин справедливо называют жемчужиной Курской магнитной аномалии и ее горнорудной столицей, потому что историю города нельзя отделить от истории развития всего Курско-Белгородского железорудного бассейна. Губкин – один из самых молодых городов Белгородской области. Он назван в честь великого русского ученого, геолога, академика Ивана Михайловича Губкина. Своим рождением город обязан разгадке тайны Курской магнитной аномалии. История открытия КМА связана с необычным поведением магнитной стрелки в этих местах. Сегодня Губкин – это современный	г. Губкин, музей истории КМА	Ознакомить обучающихся с историей возникновения, и развития железорудной промышленности и КМА	Получение знаний во время проведения экскурсии	Соблюдение правил поведения во время экскурсии.	Объяснительно-иллюстративные (информационно-рецептивные); Приобретения новых знаний

	<p>красивый город, один из индустриальных центров Белгородской области с богатыми культурными и духовными традициями, развитой инфраструктурой.</p> <p>Музей истории «КМА» - единственный в России музей, где есть экспонаты по истории открытия, исследования и промышленного освоения богатств величайшего в мире железнорудного бассейна - КМА (Курская магнитная аномалия). На подлинных материалах (фотографиях, документах, предметах труда) воссоздана картина открытия, исследования, промышленного освоения бассейна КМА, показана его роль в социальноэкономическом развитии региона.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>Экспозиции занимают пять залов: зал истории открытия и исследования КМА; зал комбината «КМАруда»; зал Лебединского ГОКа; зал Стойленского ГОКа; зал геологии. Каждый из 5 залов музея оборудован телевизионными экранами, а в зале Стойленского ГОКа установлен сенсорный киоск, что позволяет значительно расширить информацию, представленную в витринах и стеклопакетах. Почетное место в экспозиции музея занимает кабинет ученого Ивана Михайловича Губкина. На дворовой территории музея можно познакомиться с образцами шахтной техники</p>					
--	---	--	--	--	--	--

<p>г. Губкин (смотровая площадка ОАО «Лебединский ГОК»)</p>	<p>40 мин</p>	<p>Переезд от музея истории «КМА» до Лебединского горно-обогатительного комбината (6 км) стране предприятие по добыче и обогащению железной руды, флагман отечественной горнорудной отрасли. ЛГОК дважды занесен в Книгу рекордов Гиннеса: как предприятие, разрабатывающее уникальное по запасам месторождение железной руды, и как предприятие, имеющее крупнейший в мире карьер по добыче негорючих полезных ископаемых. В карьере Лебединского ГОКа добыча руды осуществляется открытым способом при помощи взрывания, экскавации и транспортировки горной массы автомобильным и</p>	<p>Смотровая площадка ОАО «Лебединский ГОК»</p>	<p>Ознакомить обучающихся с крупнейший в мире карьер по добыче негорючих полезных ископаемых, об уникальном способе добыча руды.</p>	<p>Получение знаний во время проведения экскурсии</p>	<p>Осмотр работы предприятия ОАО «Лебединский ГОК»</p>	<p>Объяснительно-иллюстративные (информационно-рецептивные); Приобретение новых знаний</p>
---	---------------	--	---	--	---	--	--

		<p>железнодорожным транспортом.</p> <p>Максимальная глубина карьера составляет 600 метров, а ширина – 5 километров.</p> <p>Попасть на смотровую площадку Лебединского ГОКа можно только в составе экскурсионной группы, так как предприятие имеет сложную пропускную систему.</p>					
г. Губкин (смотровая площадка ОАО «Лебединский ГОК»)	10 мин	<p>Выполнение задания 3 (Приложение 1)</p> <p>Определение азимута на Смотровой площадке ОАО «Лебединский ГОК»</p>	Смотровая площадка ОАО «Лебединский ГОК»	Раздача дидактического материала	Снятие азимут на заданные точки	Развитие интеллектуальных способностей	Закрепления и проверки знаний, умений, навыков
г. Губкин (Спасо-Преображенский собор)	40 мин	<p>Переезд от смотровой площадки ОАО «Лебединский ГОК» до Спасо-Преображенского собора (3 км)</p>	Спасо-Преображенский собор	Рассказать о втором по величине соборе в России	Получение знаний во время проведения экскурсии	Ознакомится с архитектурными особенностями собора.	Обратить внимание на внешнее убранство собора и колокольню, ознакомиться с внутренним

							убранством и росписью.
Переезд г. Губкин – г. Белгород (120 км)	2 часа	Выполнение викторины «Вера и религия» (Приложение 1)	Автобус	Раздача дидактического материала	Закрепление полученных знаний, выполнение викторины по теме «Вера и религия»	Развитие интеллектуальных способностей	Частично-поисковые (эвристические); Применения знаний

