

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»
(РУДН)**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**Олимпиады РУДН для школьников
--по профилю «Геология» для 7-11 классов
2026/2027 уч. г.**

Первый (отборочный) этап проводится дистанционно.

Время выполнения заданий 120 минут.

Структура заданий первого (отборочного) этапа

Задания проверяют знания в области Географии и Геологии

Структура варианта отборочного этапа для 7-11 классов.

Задание по направлению «Геология»

Разделы	Сколько заданий и балл за задания
География	Кол-во тестовых вопросов 25 (максимальное количество баллов за эту часть 25)
Геология	Кол-во тестовых вопросов 25 (максимальное количество баллов за эту часть 25)

Максимум 50 баллов

Требования к проведению отборочного этапа

Выполнение олимпиады только на персональных компьютерах и ноутбуках (в случае использования участником мобильных устройств (мобильных телефонов, смартфонов, планшетов) при выполнении заданий Олимпиады. Мобильный телефон разрешено использовать только в качестве второй камеры. Используется только одна клавиатура, одна компьютерная мышь. Для вывода Изображения используется один монитор. Наличие стабильной работы Интернет-соединения.

Участник не имеет права привлекать помощь третьих лиц во время состязания: недопустимо предоставлять доступ к компьютеру посторонним лицам во время выполнения заданий заключительного этапа, в том числе

посредством программ для удаленного управления компьютером, вступать в разговоры с третьими лицами.

Участник не имеет права открывать другие вкладки браузера, использовать справочные материалы (книги, записи и т.д.), любые гаджеты (мобильные телефоны, пейджеры, планшеты, умные часы и т.д.), наушники, дополнительные мониторы и компьютерную технику.

Участник Олимпиады не имеет права открывать сторонние приложения и программы. При выборе ответов на вопросы присутствует возможность возвращения к предыдущему вопросу.

У обучающихся имеется только одна возможность прохождения отборочного этапа олимпиады.

Второй (заключительный) этап проводится в очном формате

Время выполнения заданий 150 минут.

Структура заданий второго (заключительный) этапа

Состоит из эссе:

Участникам индивидуального конкурса «Геологическое эссе» предлагается дать полные развернутые письменные ответы на три из предложенных 10 вопросов. Эссе – это авторское произведение (связанный текст), отражающий позицию автора по какому-либо актуальному вопросу (проблеме). Цель эссе – высказать свою точку зрения о роли геологии в своей жизни и жизни школьников и подростков 21 века. Допускаются включения повествований о деятельности автора в геологических и иных профильных естественнонаучных кружках и организациях и о желании связать свое будущее с данной наукой. Предоставленные эссе должны отличаться актуальностью, оригинальностью подходов к описанию и раскрытием заданной темы.

Эссе должно иметь ограниченный объем (не более 3 страниц)

Требования к оформлению (титульный лист) эссе включают следующую структуру работы:

1. ФИО участника (полностью), страна, возраст, название учебного заведения, класс, телефон – на русском языке.
2. Название работы – на русском языке.

Текст должен содержать:

- Вводную часть;
- Основную часть;
- Выводы.

Максимум 100 баллов за этап.

Список литературы

1. Аксакалова Г.П., Амбарцумова Э.М., Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Петрова Н.Н., Чичерина О.В. Готовимся к единому государственному экзамену по географии. М.: Школьная Пресса, 2004 и последующие годы издания.
2. Аксакалова Г.П., Амбарцумова Э.М., Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Петрова Н.Н., Чичерина О.В. Учебно-тренировочные материалы для подготовки к единому государственному экзамену. География. М.: Интеллект-Центр, 2004 и последующие годы издания.
3. Аксакалова Г.П., Амбарцумова Э.М., Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Петрова Н.Н., Чичерина О.В. ЕГЭ. Контрольно-измерительные материалы. География. М.: Просвещение, 2005 и последующие годы издания.
4. Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Перлов Л.Е., Амбарцумова Э.М., Единый государственный экзамен. География. Методика подготовки. М.: Просвещение; Эксмо, 2005.
5. Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Чичерина О.В. ЕГЭ. География. Тренировочные задания. М.: Просвещение; Эксмо, 2005.
6. Баринова И.И. География России. Природа, 8кл.-М.; Дрофа. 2001-2005 (любой год)
7. Большая детская энциклопедия Аванта+. Геология. М.: Астрель, 2009.
8. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Пособие по географии для поступающих в вузы. Содружество Независимых Государств. М.: Евразийский регион; Уникум-Центр, 1997.
9. Буховцев Б.Б., Кривченков В.Д., Мякишев Г.Я., Сараева И.М. Задачи по элементарной физике. М.: Физматлит, 2000.
10. Винокурова Н.Ф., Трушин В.В. Глобальная экология. 10—11 кл. М.: Просвещение, 1998.
11. Гарднер М. Математические головоломки и развлечения. М., Мир, 1999.
12. Гацунаев Н.К. Географы и путешественники: краткий биографический словарь. М., 2000.
13. Географический энциклопедический словарь: Географические названия. М., 1989.
14. География. Большой справочник для поступающих в вузы. М.: Дрофа, 1998.
15. География России. В 2 кн. Кн. 1: Природа и население. 8 кл.; учеб. Для 8-9 кл. общеобразоват. учреждений/под ред. А.И. Алексеева. - 8-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2006. -319 с.
16. География России: Энциклопедический словарь. М., 1998.
17. География России: Энциклопедия. М., 1998.
18. География. Справочник школьника. М.: АСТ: 1997.
19. География. Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы. М.: АСТ-Пресс, 2001.

20. Гладкий Ю.Н., Лавров С.В. Экономическая и социальная география мира. 10 кл. М.: Просвещение, 1995.
21. Гладкий Ю.П., Лавров С.В. Глобальная география. 11 кл. М.: Дрофа, 2002.
22. Гладкий Ю.П., Соколов О.В., Файбусович Э.Л. Экономическая и социальная география. Пособие для поступающих в вузы. М.: Просвещение, 1999.
23. Горбачев Н.В. Сборник олимпиадных задач по математике. М.: МЦНМО, 2004.
24. Драбович К.Н., Макаров В.А., Чесноков С.С. Физика. Практический курс для поступающих в университеты. М.: Физматлит, 2006.
25. Дронов В.П., Максаковский В.П., Ром В.Я. Экономическая и социальная география. Справочные материалы. Книга для учащихся. М.: Просвещение, 1994.
26. Дубровская О.Н. Краткая история географических открытий. М., 2002.
27. Душина И.В., Коринская В.А., Щенев В.А. Наш дом — Земля. Материки, океаны, народы и страны. 7 кл. М.: Дрофа, 2002.
28. Забелин И.М. Мудрость географии. М., 1986.
29. Задачи по географии / Под ред. А.С. Наумова. М., 1993.
30. Климанов В.В., Климанова О.А. География в таблицах. 6—10 кл. Справочное пособие. М.: Дрофа, 2002.
31. Копылов В.А. Экономическая и социальная география. Мир и Россия. Пособие для поступающих в вузы. М.: Маркетинг, 2001.
32. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 кл. М.: Дрофа, 2002.
33. Короновский Н.В. Геология. 10-11 классы. Элективные курсы. М.: Дрофа, 2005.
34. Короновский Н.В. Геология — это интересно. М.: МГУ, 1992.
35. Короновский Н.В. Общая геология. Любые издания за 1989-2009 гг.
36. Короновский Н.В., Якушова А.Ф. Основы геологии. М.: Высшая школа, 1991.
37. Крылова О.В., Герасимов Т.П. «География материков и океанов», 7 кл. - М.: Просвещение, 1995 и последующие годы издания
38. Кузнецов А.П. География. Население и хозяйство мира. 10 кл. М.: Дрофа, 2002.
39. Куприн А.М. Занимательная картография. М., 1989.
40. Лазаревич К.С., Лазаревич Ю.Н. Справочник школьника. География. 6 — 10 классы. М., 1997.
41. Левицкий Н.Ю., Евглевская Я.В. Решение задач по географическим картам. М., 1996.
42. Майорова Т.С. География. Новейший справочник школьника. М., 2005.
43. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 1: Общая характеристика мира. Глобальные проблемы человечества. М., 2008.
44. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 2. Региональная характеристика мира. М., 2008.

- 45.Максаковский В.П. Географическая культура. М., 1998.
- 46.Максаковский В.П. Новое в мире. Цифры и факты. Дополнительные главы к учебнику «Экономическая и социальная география мира». М.: Дрофа, 2005.
- 47.Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. 10 кл. М.: Просвещение, 2003.
- 48.Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика: Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2008.
- 49.Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика: Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2008.
- 50.Петрова Н.Н. География. Начальный курс. М.: Дрофа, 2002.
- 51.Петрова Н.Н. География. Руководство для подготовки к экзаменам. М.: АСТ; Астрель, 2005.
- 52.Петрова Н.Н. Единый государственный экзамен. География. Репетитор. М.: Просвещение; Эксмо, 2005.
- 53.Пивоварова Г.П. Занимательная география. М., 1998.
- 54.Поспелов Е.М. Географические названия мира: Топонимический словарь. М., 2001.
- 55.Поспелов Е.М. Географические названия России: Топонимический словарь. М., 2008.
- 56.Раковская Э.М. География: природа России. 8 кл.-М.: Просвещение, 2001-2005 (любой год)
- 57.Роджерс Э. Физика для любознательных / В трех томах. – М.: Мир, 1969 и последующие годы издания.
- 58.Ром В.Я., Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. 9 кл. М.: Дрофа, 2002.
- 59.Ром В.Я. Новое в России: цифры и факты. Доп. Главы к учебнику «География России. Население и хозяйство. 9 кл.»: Пособие для учащихся. М.: Дрофа, 2003 и последующие годы издания.
- 60.Старжинская И.В. Пособие по географии для дошкольников. М., 2006.
- 61.Страны и народы. Популярная энциклопедия. С.-Пб.: Дельта,1997.
- 62.Сучкова А.П., Питолина Т.П. Первые шаги в геологию. М.: Экост, 2005.
- 63.Трапезников А.А. Русские путешественники. М., 2003.
- 64.Физика: Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений /Под ред. А.А.Пинского, В.Г.Разумовского. М.: Просвещение, 2005 и последующие годы издания.
- 65.Физика: Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений /Под ред. А.А.Пинского, В.Г.Разумовского. М.: Просвещение, 2005 и последующие годы издания.
- 66.Физика: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений /Под ред. А.А.Пинского, В.Г.Разумовского. М.: Просвещение, 2005 и последующие годы издания.

67. Физика. 10-11 кл.: Сборник задач и заданий с ответами и решениями. Пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / С. М. Козел, В. А. Коровин, В. А. Орлов. — М.: Мнемозина, 2001.
68. Физическая география. Справочные материалы. Книга для учащихся / А.М. Берлянт и др. М.: Просвещение, 1994.
69. Холина В.Н. География человеческой деятельности (экономика, культура, политика). 10—11 кл. М.: Просвещение, 2001.
70. Хрестоматия по географии России. Образ страны: Пространства России. М., 1994.
71. Чепалыга А.Л., Чепалыга Г.И. Регионы России. Справочник. М., 2004.
72. Чичерина О.В., Моргунова Ю.А. География в таблицах и диаграммах. М., 2007.
73. Шарыгин И.Ф., Голубев В.И. Факультативный курс по математике. Решение задач. М.: Просвещение, 1991.
74. Экономическая и социальная география мира (За страницами учебника) / Сост. А.П. Кузнецов. М., 2000
75. Энциклопедический словарь юного географа-краеведа / Сост. Карпов Г.В. М., 1981.
76. Я познаю мир: Великие путешествия. Энциклопедия / Авт.-сост. В.А. Маркин. М., 2003.
77. Ясманов Н.А. Занимательная климатология. М., 1989.