



«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

Заключительный этап Олимпиады РУДН
для школьников 2026 г.

Профиль: География Вариант 1.
Класс: 8-9

Элемент спецификации	<i>Комментарий к заполнению</i>
Название направления	ГЕОГРАФИЯ
Максимальное количество баллов за задания	<i>Всего 100 баллов, баллы в целых числах. Всего 24 задания.</i>
Время на выполнение	<i>160 минут</i>
Формат состязаний. Требования к содержанию и оформлению заданий	<i>Заключительный (очный) этап состоит из 24 заданий: - 20 тестовых (по 1 баллу), - 4 аналитические задачи (кейса, задания с открытым ответом, по 20 баллов).</i>
Дополнительная информация/инструкции для участников, которые не вошли в регламент по направлению	<i>При решении задач очного этапа не допускается использование справочных материалов.</i>
Краткое описание структуры задания и его основные характеристики. Система оценивания заданий.	<i>За каждый полностью верный ответ на тестовый вопрос начисляется 1 балл (итого – 20 баллов за тесты). За аналитические задачи (кейс, задание с открытым ответом) – 20 баллов, баллы зачисляются по элементам ответа. Общий максимально возможный балл за задания очного тура – 100.</i>
Критерии оценивания	<i>При оценивании учитывается аргументированность и понимание материала, конкретизация и однозначность ответа.</i>

Задания

№1. Определите тип карты по её характеристикам: масштаб 1:50 000, подробно изображён рельеф горизонталями, выделены населённые пункты, дороги и гидрография:

1. топографическая карта	2. план местности
3. Климатическая карта	4. Политическая карта

№2. Какая форма рельефа формируется под воздействием многолетней мерзлоты?

1. глыбовые горы, рифт, грабен	2. бугры пучения, термокарст
3. пещера, грот, воронка, сталактит	4. риф, банка, термитник

№3. В каких широтах господствует пассатная циркуляция?

1. В полярных широтах	2. В тропических широтах
3. В умеренных широтах	4. В экваториальной зоне

№4. Установите соответствие между названием ветра и регионом его распространения:

1. сарм а	а) Байкал
2. сухов ей	б) Северная Америка
3. торна до	в) Средиземноморье
4. сиро кко	г) степные районы России

№5. Этот географический объект, несмотря на скромные высоты (до 367 м), имеет уникальное для равнин Европейской России геологическое строение: он представляет собой остатки герцинской складчатой системы, «встроенной» в платформенный чехол. Сложен преимущественно песчаниками, известняками и сланцами, с чем связано развитие карстовых форм рельефа и наличие крупнейших в европейской части запасов высококачественного каменного угля. Расположен в степной зоне. Какой объект описан?

1. Тиманский кряж
2. Среднерусская возвышенность
3. Валдайская возвышенность
4. Донецкий кряж

№6. Установите соответствие между путешественником, годами его путешествия и главным географическим достижением.

Путешественник (Страна)	Годы	Ключевое открытие
1. Васко да Гама (Португалия)	А) 1648 г.	Д) Открытие и описание Камчатки
2. Х. Колумб (Испания)	Б) 1492–1493 гг.	Е) Первое плавание через пролив между Азией и Америкой
3. В. Атласов (Россия)	В) 1697–1699 гг.	Ж) Открытие Нового Света (острова Карибского моря)
4. С. Дежнёв (Россия)	Г) 1497–1499 гг.	З) Морской путь из Европы в Индию вокруг Африки

№7. Какая эпоха складчатости является самой молодой?

1. Герцинская
2. Каледонская
3. Альпийская

№8. Какой из перечисленных городов находится в одном часовом поясе с Москвой, но наиболее удалён от неё географически:

1. Чебоксары	2. Анадырь
3. Владивосток	4. Воркута

№9. Выберите два морских порта, которые могут использоваться круглогодично без ледокольного флота:

1. Новороссийск	2. Хатанга
3. Охотск	4. Тикси
5. Туапсе	6. Магадан

№10. Выберите государство, с которым у РФ самая короткая сухопутная государственная граница (17 км)?

1. Латвия	2. КНДР
3. Эстония	4. Польша

№ 11. Найдите соответствие между названием народа и его традиционным народным промыслом:

Народ	Народный промысел
1) Чукчи	А) Плетение из бересты
2) Алтайцы	Б) Кружевоплетение
3) Марийцы	В) Ковроткачество
4) Карелы	Г) Резьба по кости

№ 12. Выберите 3 республики в составе России, для которых характерно преобладание титульных народов в общей численности населения (их доля более 50 %)

1) Республика Карелия	4) Республика Татарстан
2) Республика Ингушетия	5) Республика Удмуртия
3) Республика Тыва	6) Республика Алтай

№ 13. Выберите из списка регион, население которого увеличивается как за счет естественного, так и миграционного прироста населения:

1) Тульская область	4) Республика Татарстан
2) Республика Ингушетия	5) Республика Удмуртия
3) Республика Тыва	6) Республика Алтай

№ 14. Найдите соответствие между названием месторождения минеральных ресурсов и регионом, на территории которого оно находится:

Название месторождения	Регион
1) Майское	А) Красноярский край
2) Ванкорское	Б) Ямало-Ненецкий автономный округ
3) Самотлорское	В) Чукотский автономный округ
4) Яковлевское	Г) Белгородская область

№ 15. Выберите 4 города - центра судостроения России (в городе работает судостроительный завод серийного производства).

1) Калининград	5) Нижний Новгород
2) Новосибирск	6) Екатеринбург
3) Анадырь	7) Саратов
4) Северодвинск	8) Зеленодольск

№ 16. Лидерами по сбору какой сельскохозяйственной культуры являются Алтайский край, Республика Башкортостан, Челябинская область

1) Яровая пшеница	3) Соя
-------------------	--------

2) Рожь	4) Гречиха
---------	------------

№ 17. Выберите 3 города, в которых расположены федеральные университеты Российской Федерации:

1. Калининград	4. Москва
2. Симферополь	5. Тюмень
3. Мурманск	6. Екатеринбург

№ 18. Выберите предприятие – основной источник загрязнения атмосферного воздуха в Новодвинске (Архангельская область)

1. целлюлозно-бумажный комбинат	2. рыбоперерабатывающий комбинат
3. судостроительный завод	4. металлургический завод

№ 19. Найдите соответствие между названием региона и экологической проблемой, характерной для него:

Регион	Экологическая проблема
1) Иркутская область	А) эрозия почв
2) Ханты-Мансийский автономный округ	Б) загрязнение воздуха соединениями тяжелых металлов
3) Красноярский край	В) обезлесение
4) Республика Калмыкия	Г) загрязнение рек

№ 20. Выберите 3 города России - центра по производству азотных минеральных удобрений, где сырьем выступают коксовые газы:

1. Салават	4. Магнитогорск
2. Тольятти	5. Новомосковск
3. Липецк	6. Кемерово

21. Кейс «Экологическая ситуация на Куйбышевском водохранилище»

Описание: На Куйбышевском водохранилище летом наблюдается массовое развитие сине-зеленых водорослей (цианобактерий). Это приводит к заморам рыбы, ухудшению качества питьевой воды для прибрежных городов (Тольятти, Ульяновск), непригодности воды для рекреации.

Задача: Выявите и объясните 4 главных фактора, ухудшающих (оценка - по 4 балла за каждый фактор с объяснением) состояние водохранилища и предложите методы решения (конкретные, научно обоснованные меры, направленные на каждый из указанных факторов). - оценка - 4 балла

22. Кейс «Климатические контрасты Камчатки: роль моря и океана»

Описание: Западное побережье Камчатки, омываемое водами Охотского моря, отличается суровым климатом: холодное лето, продолжительная и морозная зима с обильными снегопадами. Акватория у побережья ежегодно покрывается льдом. Восточное побережье полуострова, выходящее к открытому Тихому океану, имеет более мягкий климат: зимы теплее и влажнее, чаще идут дожди, а не снег, прибрежные воды остаются свободными ото льда. При этом оба побережья находятся на одной широте и испытывают влияние муссонной циркуляции.

Задание: Определите 4 ключевых фактора климатических контрастов (*оценка - по 4 балла за каждый фактор с объяснением*) и сценарии изменения хозяйственной деятельности на западном и восточном побережьях, если тенденция к потеплению климата приведёт к сокращению ледового периода в Охотском море и усилению влияния тёплых тихоокеанских вод (*оценка - 4 балла за сценарий*).

№ 23. Кейс «Череповец – горячее сердце русского севера»

Описание: Ключевой актив компании «Северсталь» расположен в городе Череповец Вологодской области – Череповецкий металлургический комбинат. Строительство крупного завода для снабжения Северо-Западного региона России собственным металлом стало возможным после открытия в 1930-1933 годах месторождений железных руд и каменных коксующихся углей на территории Северного экономического района, но расположенных в тысяче километрах от города. Первый чугун на комбинате был получен в 1955 году. В настоящее время предприятие является флагманом отечественной металлургии. К сожалению, известен город еще и сложной экологической обстановкой: уже несколько лет подряд Череповец занимает второе место в списке самых грязных городов России (после Норильска).

Задание:

- 1) Почему для строительства крупного металлургического предприятия в Северо-Западном регионе было выбрано место не у месторождений сырья или топлива, а на значительном расстоянии от них? (*5 баллов*)
- 2) Перечислите не менее 5 металлоемких отраслей экономики, в технологическом процессе которых используется чугун и сталь? Какие из этих отраслей перспективно развивать в Череповце? (*5 баллов*)
- 3) Какие экологические проблемы в городе связаны с работой металлургического предприятия (укажите не менее 5), объясните их возникновение? К каким последствиям для развития экономики региона они приводят? (*5 баллов*)
- 4) Перечислите не менее 5 крупных металлургических центров России с аналогичной специализацией экономики. Откуда на эти заводы поступает сырье и топливо? (*5 баллов*)

№ 24. Кейс «Города Арктики: здесь рождается будущее»

Описание. Арктическая зона Российской Федерации представляет из себя уникальную территорию социально-экономического развития. Особое значение Арктики заключается в её колоссальных природных ресурсах, стратегической роли Северного морского пути, геополитическом стратегическом значении, а также в уникальных природных ландшафтах, и разнообразии культур коренных малых народов Севера, что делает её ключевой для экономики и национальной безопасности страны.

Задание:

- 1) Укажите 4 критерия выделения арктической зоны и проведения ее географических границ (4 балла)
- 2) Объясните три особенности архитектуры сибирских и дальневосточных арктических (полярных) городов, связанных с их физико-географическим положением (6 баллов)
- 3) Назовите виды стратегических минеральных ресурсов арктических регионов России: для производства какой продукции они используются. Укажите арктические субъекты России, лидирующие по их запасам (5 баллов)
- 4) Назовите не менее 5 коренных малых народов севера, проживающих в Арктической зоне, и не менее 5 традиционных видов хозяйственной деятельности народов Арктики. Объясните географическими особенностями занятия именно этими видами деятельности. (5 баллов)



«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

Заключительный этап Олимпиады РУДН
для школьников 2026 г.

Профиль: География Вариант 2.
Класс: 8-9

Элемент спецификации	<i>Комментарий к заполнению</i>
Название направления	ГЕОГРАФИЯ
Максимальное количество баллов за задания	<i>Всего 100 баллов, баллы в целых числах. Всего 24 задания.</i>
Время на выполнение	<i>160 минут</i>
Формат состязаний. Требования к содержанию и оформлению заданий	<i>Заключительный (очный) этап состоит из 24 заданий: - 20 тестовых (по 1 баллу), - 4 аналитические задачи (кейса, задания с открытым ответом, по 20 баллов).</i>
Дополнительная информация/инструкции для участников, которые не вошли в регламент по направлению	<i>При решении задач очного этапа не допускается использование справочных материалов.</i>
Краткое описание структуры задания и его основные характеристики. Система оценивания заданий.	<i>За каждый полностью верный ответ на тестовый вопрос начисляется 1 балл (итого – 20 баллов за тесты). За аналитические задачи (кейс, задание с открытым ответом) – 20 баллов, баллы зачисляются по элементам ответа. Общий максимально возможный балл за задания очного тура – 100.</i>
Критерии оценивания	<i>При оценивании учитывается аргументированность и понимание материала, конкретизация и однозначность ответа.</i>

Задания

№1. Какой вид масштаба представляет собой графическую шкалу с делениями, позволяющую измерять расстояния на карте без вычислений?

1) численный	3) линейный
2) именованный	4) поперечный

№2. Выберите формы эолового рельефа:

1) зандровые равнины	2) атоллы, рифы
3) озы, камы	4) барханы, дюны

№3. Какие 2 признака характеризуют теплый атмосферный фронт?

1) постепенное потепление	2) сухость воздуха и низкая влажность
3) пыльные бури и зарождение смерча	4) затяжные дожди

№4. На какой территории России наблюдается муссонный тип циркуляции воздушных масс:

1) Калининградская область	2) Красноярский край
3) Республика Крым	4) Приморский край

№5. Для какой горной территории характерно следующее описание? Рельеф отличается большим разнообразием: от межгорных котловин до высоких хребтов с ледниками. Территория хорошо обеспечена водными ресурсами, здесь берут начало крупные реки Сибири. Значительную площадь занимают лесные массивы. Большая часть территории расположена между 50° и 55° с.ш. Средние высоты составляют 1500–2000 м, а наивысшая точка превышает 4500 м. В тектоническом строении участвуют структуры каледонской и герцинской складчатости.

1) Саяны	2) Хибины
3) Алтай	4) Урал

№6. Установите соответствие между путешественником, годами его экспедиции и главным географическим достижением.

Путешественник (Страна)	Годы экспедиции	Ключевое географическое достижение
1. Н. Пржевальский (Россия)	А) 1519–1522 гг.	Д) Первое кругосветное плавание, доказавшее шарообразность Земли и единство Мирового океана

Путешественник (Страна)	Годы экспедиции	Ключевое географическое достижение
2. Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев (Россия)	Б) 1768–1771 гг.	Е) Открытие восточного побережья Австралии, Гавайских островов, исследование Океании
3. Дж. Кук (Великобритания)	В) 1819–1821 гг.	Ж) Открытие Антарктиды (шестого континента) и завершение эпохи Великих географических открытий
4. Ф. Магеллан (Испания)	Г) 1870–1885 гг. (серия экспедиций)	З) Детальное исследование Центральной Азии (Тибет, Джунгария), открытие хребтов и дикой лошади

№7. Какая эпоха складчатости является самой древней из перечисленных?

- 1) Байкальская
- 2) Герцинская
- 3) Мезозойская

№8. Какой из перечисленных городов наиболее подвержен кислотным осадкам из-за высокой концентрации металлургических предприятий?

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) Ижевск | 2) Москва |
| 3) Новороссийск | 4) Челябинск |

№9. Установите соответствие между природной зоной и комплексом характерных для неё компонентов (животное, растение, тип почвы).

Природные зоны:	Комплексы компонентов:
1. Тундра	а) Шакал, самшит, краснозёмы
2. Тайга	б) Суслик, ковыль, чернозёмы
3. Степь	в) Лось, пихта, подзолистые почвы
4. Субтропики (влажные)	г) Песец, карликовая берёза, тундрово-глеевые почвы

№10. Выберите государство, с которым у РФ самая длинная сухопутная государственная граница?

1. США	2. Казахстан
3. Монголия	4. Индия

№ 11. Найдите соответствие между названием народа и его традиционным народным промыслом:

Народ	Народный промысел
1) Калмыки	А) Резьба по камню
2) Кубачинцы	Б) Войлоковаление
3) Ненцы	В) Обработка металла
4) Тувинцы	Г) Резьба по кости

№ 12. Выберите 3 республики в составе России, для которых характерно преобладание титульных народов в общей численности населения (их доля более 50 %)

1) Республика Калмыкия	4) Республика Коми
2) Республика Марий Эл	5) Республика Саха (Якутия)
3) Чеченская Республика	6) Республика Бурятия

№ 13. Выберите из списка регион, численность населения которого сокращается как за счет естественной убыли, так и миграционного оттока населения:

1) Московская область	4) Республика Тыва
2) Республика Татарстан	5) Санкт-Петербург
3) Псковская область	6) Тюменская область

№ 14. Найдите соответствие между названием месторождения минеральных ресурсов и регионом, на территории которого оно находится:

Название месторождения	Регион
1) Южно-Русское	А) Ямало-Ненецкий автономный округ
2) Михайловское	Б) Мурманская область
3) Ковдорское	В) Красноярский край
4) Талнахское	Г) Курская область

№ 15. Выберите 4 города - центра авиастроения России (в городе работает авиастроительный завод серийного производства).

1) Казань	5) Иркутск
2) Череповец	6) Санкт-Петербург
3) Белгород	7) Саратов
4) Комсомольск-на-Амуре	8) Таганрог

№ 16. Лидерами по сбору какой сельскохозяйственной культуры являются Амурская область, Курская область, Белгородская область, Приморский край, Воронежская область:

1) Рис	3) Соя
2) Рапс	4) Гречиха

№ 17. Выберите 3 города, являющихся административными центрами федеральных округов, в которых расположены федеральные университеты Российской Федерации:

1. Калининград	4. Москва
2. Симферополь	5. Владивосток
3. Ростов-на-Дону	6. Екатеринбург

№ 18. Выберите предприятие – основной источник загрязнения атмосферного воздуха в г. Сегежа (Республика Карелия):

1. целлюлозно-бумажный комбинат	2. рыбоперерабатывающий комбинат
3. судостроительный завод	4. металлургический завод

№ 19. Найдите соответствие между названием региона и экологической проблемой, характерной для него:

Регион	Экологическая проблема
1) Костромская область	А) эрозия почв
2) Тюменская область	Б) загрязнение воздуха и почвы соединениями тяжелых металлов
3) Челябинская область	В) обезлесение
4) Республика Калмыкия	Г) загрязнение рек

№ 20. Выберите 3 региона, где наиболее эффективно развивать производство мясных полуфабрикатов за счет специализации сельского хозяйства на скотоводстве мясного направления:

1. Оренбургская область	4. Магаданская область
2. Брянская область	5. Республика Калмыкия
3. Псковская область	6. Вологодская область

21. КЕЙС Деградация и обмеление дельты Волги (Астраханская область)

Описание: В настоящее время в дельте Волги наблюдается снижение биоразнообразия, засоление почв и протоков, уменьшение площади нерестовых угодий, потеря естественной фильтрующей способности дельты. Это угрожает уникальной экосистеме (местообитание осетровых, птиц на гнездовании и миграции) и экономике региона (рыболовство, сельское хозяйство).

Задача: Выявите 4 главных фактора, ухудшающих состояние (оценка - по 4 балла за каждый выделенный фактор и его объяснение) и предложите методы решения (оценка – 4 балла).

22 . КЕЙС «Парадокс Мурманска и Владивостока»

Описание: Город-порт Мурманск, расположенный за Полярным кругом (69° с.ш.), является крупнейшим в мире незамерзающим портом в столь высоких широтах. Средняя температура января в Мурманске составляет около -10°C. Город-порт Владивосток, находящийся значительно южнее (43° с.ш.), регулярно сталкивается с серьёзным ледообразованием в акватории залива Петра Великого, и его работа в зимние месяцы зависит от ледоколов. Средняя температура января во Владивостоке около -12°C.

Задание:

1. Объясните этот географический парадокс, назвав и охарактеризовав два ключевых фактора, определяющих разницу в термическом и ледовом режиме акваторий этих портов (*оценка - 10 баллов*)
2. Какие экономические последствия (положительные и отрицательные) имеет влияние тёплого течения на Мурманск, а холодного — на Владивосток (по 2 последствия для каждого города) (*оценка - 6 баллов*)
3. Если бы тёплое течение у берегов Кольского полуострова ослабло, а холодное у Приморья усилилось, какие четыре изменения в жизни этих городов и прилегающих регионов вы бы прогнозировали в первую очередь? (*оценка - 4 балла*)

№23. Кейс «Черное небо» Красноярска»

Описание: Красноярск зачастую называют жемчужиной Сибири. Современный Красноярск – один из научных, культурных и современных центров России. Но экологическая обстановка в городе достаточно сложная. Так, с 27 февраля по 1 марта 2025 г. в городе Красноярск был введен режим "черного неба» (режим неблагоприятных метеоусловий, который вводится при определенной погоде в городе: выбросы не рассеиваются, а превращаются в смог).

Задание:

- 1) Какие экономико- и физико-географические особенности территории способствуют формированию режима «черного неба» в Красноярске? Почему режим «черного неба» не устанавливается в городе летом? (*оценка– 7 баллов*).
- 2) Перечислите отрасли специализации Красноярска и факторы, которые их сформировали (*оценка– 6 баллов*)
- 3) Какие уникальные природные и созданные человеком объекты Красноярска формируют туристический потенциал города? Укажите не менее 3 объектов и отметьте, в чем их уникальность. (*оценка– 3 балла*)
- 4) Назовите еще не менее 4 городов, сталкивающихся с проблемой «черного неба» как Красноярск. Объясните свой выбор (*оценка– 4 балла*)

№24. Кейс «Калининградская область – янтарный край или новая история?»

Описание. Калининградская область – самый маленький и самый западный регион России, не имеющий сухопутной границы с основной территорией страны. Регион специализируется на автомобилестроении, судостроении и судоремонте, электронике, активно развивает туризм и морскую логистику. А с 2010 года Калининградская область стала еще и регионом присутствия государственной корпорации «Росатом».

На территории области сосредоточено около 90% мировых запасов янтаря, добываемых промышленным способом. Помимо янтаря неофициальными символами области являются марципан, балтийская килька и, конечно, же хомлины – калининградская версия домовых.

Задание:

1) Как называется часть государства, которая полностью отделена от основной территории страны? Укажите еще 2 территории РФ, имеющие такое же географическое положение, как и Калининградская область. К территории каких регионов России они относятся? Внутри каких государств они расположены? *(оценка – 3 балла)*

2) Что такое янтарь? Как он образовался? В каких отраслях экономики, кроме ювелирной промышленности, используется янтарь? Укажите еще не менее 2 регионов России, где есть месторождения янтаря *(оценка – 4 балла)*

3) Какие города Калининградской области входят в перечень атомных городов России и почему? *(оценка – 4 баллов)*

4) Перечислите 3 известных вам туристических объекта на территории области и охарактеризуйте их туристическую привлекательность. В каких еще городах России установлены мини-скульптуры сказочных существ или животных, ставших брендом-символом? Что это за символы? *(оценка – 9 баллов)*