

## Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий

### Задание 1

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, определите ошибку в логических рядах географических объектов мира. В скобках к двум рядам дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу объединены географические объекты. Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии мира. Ответы занесите в таблицу.

- 1) Зея – Витим – Ингода – Аргунь – Буряя.
- 2) Ненцы – нганасаны – коряки – чукчи – карелы (*проживание*).
- 3) Шелехов – Братск – Саяногорск – Ачинск – Красноярск.
- 4) Усть-Луга – Корсаков – Ванино – Де-Кастри – Находка.
- 5) Хакасия – Калмыкия – Чувашия – Тыва – Ингушетия (*особенности национального состава*).

### ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Внимание: допускаются иные варианты ответов, не рассматриваемые в данной таблице, но имеющие верное обоснование!

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду (3 балла за верный ответ)	Обоснование исключения (4 балла за верный ответ)	Ваш вариант для продолжения логического ряда (3 балла за верный ответ)
1	Витим	Витим относится к бассейну реки Лены. ВСЕ остальные реки относятся к бассейну Амура.	Шилка, Уссури.
2	Коряки	Коряки проживают на побережье Тихого океана. ВСЕ остальные народы – на побережье Северного Ледовитого океана.	Долганы, якуты.
3	Ачинск	В Ачинске производят глинозём и нет выплавки алюминия. ВСЕ остальные – центры выплавки алюминия.	Новокузнецк, Волгоград.

4	Усть-Луга	Усть-Луга – это порт на Балтийском море (Атлантический океан). ВСЕ остальные порты – на побережье Тихого океана.	Восточный, Козьмино и др. тихоокеанские порты России.
5	Хакасия	В Хакасии титульного народа только 12 %. Он находится в меньшинстве. Во всех остальных республиках титульный народ доминирует по численности населения над другими.	Чечня, Северная Осетия, Кабардино-Балкария, Татарстан.

**Максимальный балл – 50.**

### Задание 2

Численность и доля городского населения в мире непрерывно возрастают. Сегодня в городах проживает уже более половины жителей планеты. Вместе с тем в нашей стране за последние десятилетия рост численности населения городов замедлился, а во многих из них произошло снижение количества жителей.

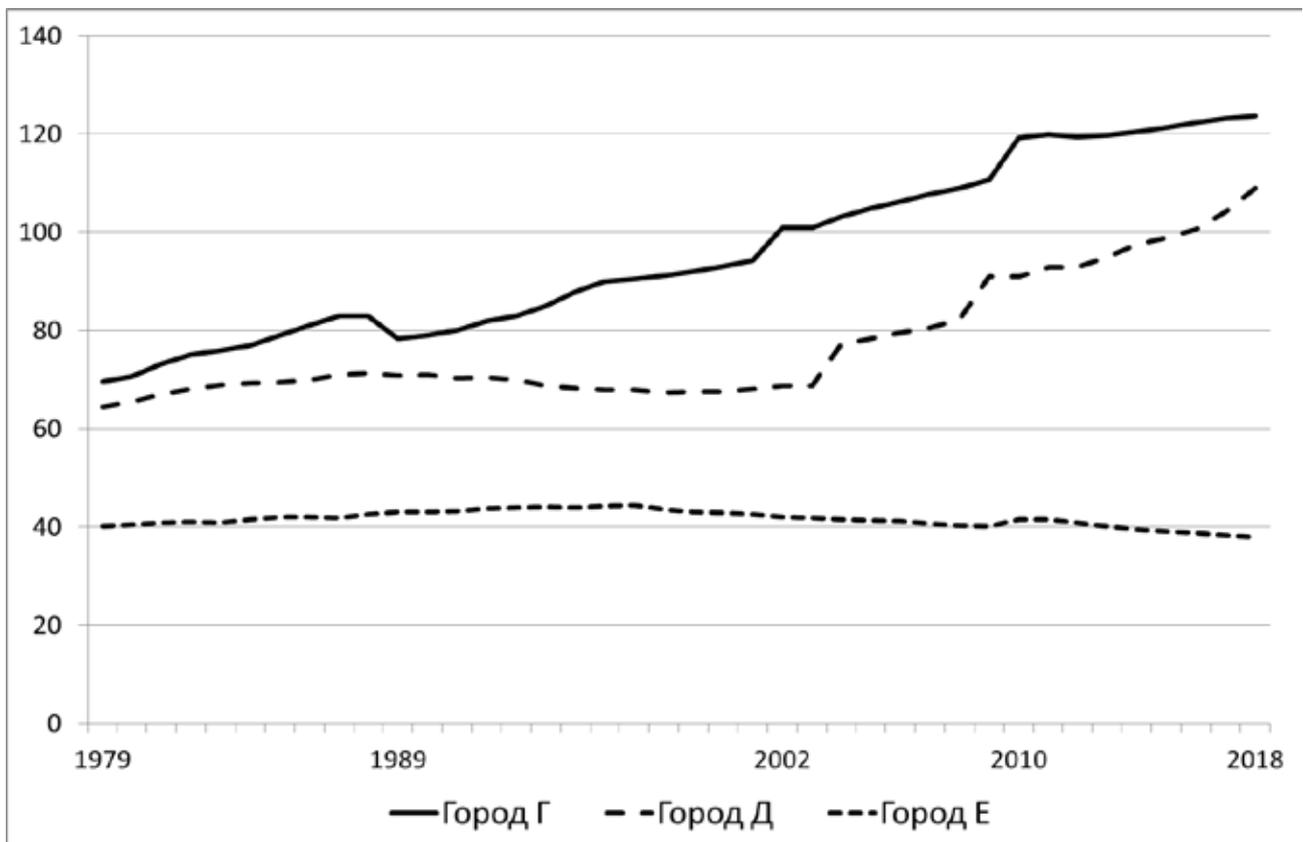
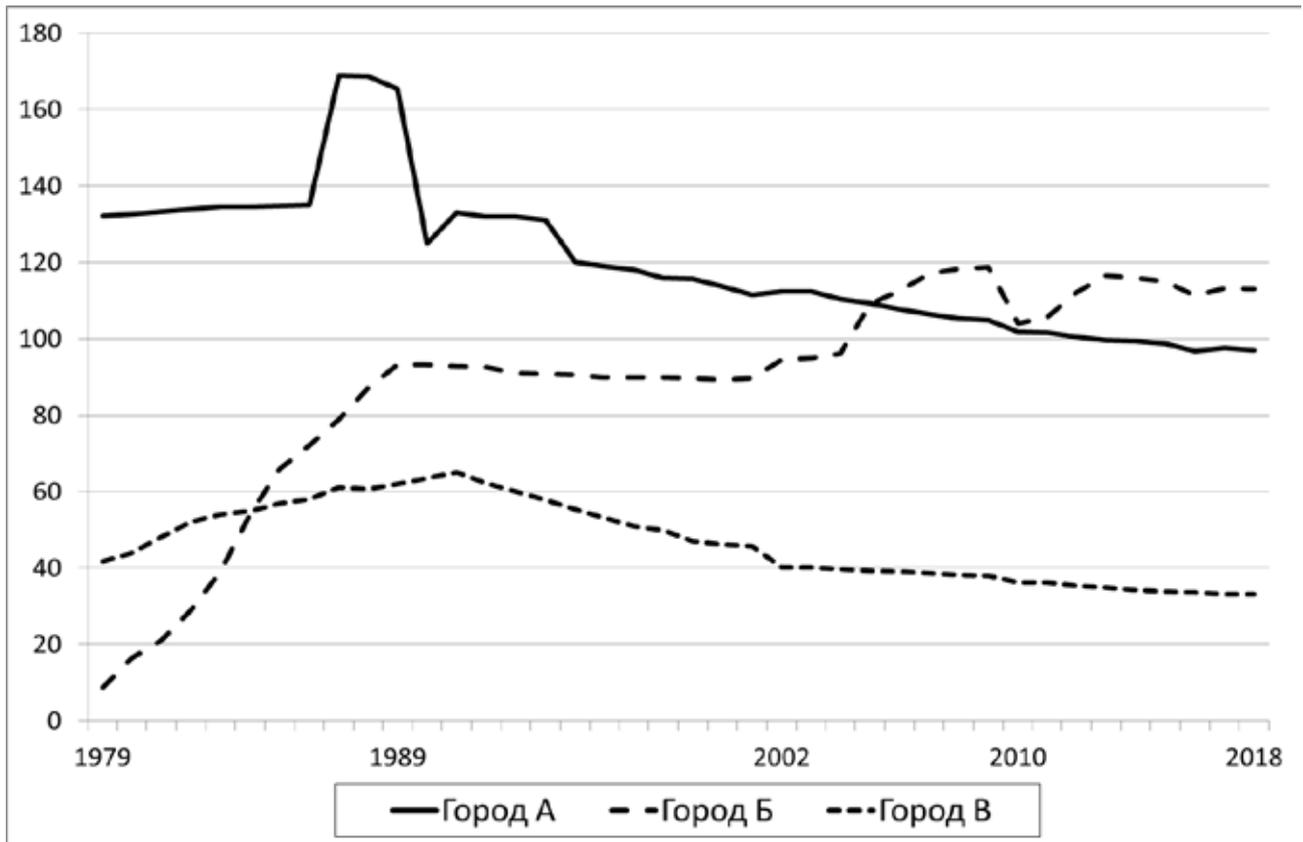
На рисунках представлены графики изменения численности населения шести российских городов за последние 40 лет: **Дербента, Долгопрудного, Ленинск-Кузнецкого, Нового Уренгоя, Тынды и Урюпинска.**

Определите, каким городам соответствует каждая из линий графиков (А–Е). Для каждого случая объясните, какие политические, административные, экономические, демографические или иные причины привели к увеличению или уменьшению численности населения в этих городах. Соотнесите с каждым из городов одно из следующих кратких описаний:

- 1) На его гербе изображён белый лебедь.
- 2) Неофициальная столица российской провинции.
- 3) Неофициальная столица БАМа.
- 4) Крупнейший центр газовой промышленности России.
- 5) Старейший город России.
- 6) Во время войны сюда, в Кузбасс, были эвакуированы многие промышленные предприятия.

С чем связаны резкие (за один год) изменения численности населения городов, что превращает графики в ломаные линии?

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2018–2019 уч. г.  
Школьный этап. 10 класс



## ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**По 2 балла** за верное сопоставление города и краткого описания (1–б), **по 2 балла** за верное сопоставление города с одним из графиков (А–Е), **по 4 балла** за правильное объяснение причин изменения численности города:

**Дербент – 5 (Старейший город России) – график города Г.** На протяжении последних 40 лет численность населения в Дербенте продолжала увеличиваться. Связано это с ростом населения в Дагестане, в республике отмечены выше среднего по России значения естественного прироста, и с продолжающимися процессами урбанизации (в Дагестане по-прежнему очень высок процент сельского населения).

**Долгопрудный – 1 (на его гербе изображён белый лебедь) – график города Д.** Для Долгопрудного, как и для многих других городов Московской области, было характерно медленное увеличение населения в 1980-е гг. (в советское время), сменившееся медленным снижением населения в 1990-е гг., вызванное демографическим кризисом. Быстрый рост населения города в XXI в. связан, во-первых, с развитием процессов субурбанизации в Московской агломерации (строительством новостроек, жилых кварталов в Подмосковье), а, во-вторых, с включением некоторых соседних населённых пунктов в городскую черту.

**Ленинск-Кузнецкий – 6 (во время войны сюда, в Кузбасс, были эвакуированы многие промышленные предприятия) – график города А.** С конца 1980-х гг. XX в. численность города уменьшалась. Ленинск-Кузнецкий – типичный моногород, в котором основными градообразующими предприятиями являются предприятия угольной промышленности. Эта отрасль является кризисной все последние десятилетия, это и обусловило постоянное уменьшение численности населения.

**Новый Уренгой – 4 (крупнейший центр газовой промышленности России) – график города Б.** Новый Уренгой возник в 70-е гг. XX в. как посёлок газиков при Уренгойском газовом месторождении, и быстро получил статус города. Добыча газа росла, в 1980-е гг. стремительными темпами рос и город. Постепенно темпы роста замедлились, так как кроме газовой промышленности других точек роста город не имеет. В XXI в. за городом закрепился статус неофициальной газовой столицы России, что позволило ему несколько увеличить численность своего населения за последние десятилетия. Сегодня в Новом Уренгое расположено большое число контор газодобывающих предприятий России.

**Тында – 3 (неофициальная столица БАМа) – график города В.** Тында стремительно развивалась, как крупнейший транспортный узел на Байкало-Амурской магистрали, последней крупной стройке СССР. Распад Советского Союза и тяжёлая экономическая ситуация вызвали отток населения из Сибири, прежде всего из новоосвоенных районов по БАМу. И сегодня этот район

продолжает оставаться кризисным, вместе с демографическим кризисом это приводит к уменьшению численности населения в городе.

**Урюпинск – 2 (неофициальная столица российской провинции) – график города Е.** На изменение численности населения города в основном влияет демографический фактор: медленный рост населения в XX в., медленное уменьшение в XXI в. Провинции свойственно всегда запаздывающее развитие, поэтому здесь основной кризис пришёлся на рубеж тысячелетий и сейчас население продолжает уменьшаться.

**С чем связаны резкие (за один год) изменения в численности населения городов, что превращает графики в ломаные линии?**

Административные изменения, обычно это включение в черту города соседних населённых пунктов, что приводит к резкому росту численности населения города.

Наиболее точные данные о населении даёт всеобщая перепись, поэтому в 1989, 2002, 2010 гг. на графиках наблюдаются скачки численности населения в большую или меньшую сторону.

**2 балла** (достаточно назвать одну из причин).

**Максимальный балл – 50.**

### Задание 3

**3.1.** Определите экономические районы 1–3, распознав имена собственные географических объектов по трём буквам, которые входят в состав их названия. Известно, что первый объект – город (административный центр), второй объект – река, третий – форма рельефа, четвёртый – особо охраняемая природная территория (ООПТ).

Экономический район	1	2	3
Административный центр	уэа	яол	мрк
Река	агр	дер	пчр
Форма рельефа	пту	мёр	тма
ООПТ	бгр	лст	ювг

Заполните соответствующие ячейки в таблице.

Экономический район	1	2	3
	Административный центр		
Река			
Форма рельефа			
ООПТ			

**3.2.** Нанесите границы экономических районов 1–3 на контурную карту и проставьте им соответствующие номера.



**3.3.** Проведите сравнение экономических районов 1–3 по следующим критериям: площадь, численность населения, выгода **экономико-географического положения** (ЭГП), освоенность территории, **природно-ресурсный потенциал** (ПРП), **валовой региональный продукт** (ВРП). Для проведения сравнения используйте следующие обозначения: А – максимальный, Б – средний (относительно районов сравнения), В – наименьший. Занесите результаты Вашего сравнения в таблицу (в ячейки впишите только буквы А, Б, В).

Критерии	Экономический район 1	Экономический район 2	Экономический район 3
Площадь			
Численность населения			
Выгода ЭГП			
Освоенность территории			
ПРП			
ВРП			

**3.4.** Какие виды районирования, помимо деления нашей страны на экономические районы, Вам известны? Приведите пять любых примеров.

### ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**3.1.** Правильно определённый экономический район – **2 балла**, правильно определённые названия географических объектов – **1 балл**.

Экономический район	1	2	3
	Восточно-Сибирский	Центральный	Северный
Административный центр	Улан-Удэ	Ярославль	Мурманск
Река	Ангара	Днепр	Печора
Форма рельефа	Плато Путорана	Мещёрская низменность	Тиманский кряж
ООПТ	Баргузинский заповедник	Национальный парк «Лосиный остров»	Национальный парк «Югыд Ва»

**Максимальный балл за таблицу – 18.**

**3.2.** Верно обведённые границы экономических районов – **2 балла (за каждый район)**, верно обозначенные числа – **1 балл (за каждый район)**



**Максимальный балл за контурную карту – 9.**

**3.3.** Таблица сравнения экономических районов 1–3.  
Каждый верный ответ в ячейке – **1 балл.**

Критерии	Экономический район 1	Экономический район 2	Экономический район 3
Площадь	А	В	Б
Численность населения	Б	А	В
Выгода ЭГП	В	А	Б
Освоенность территории	В	А	Б
ПРП	А	В	Б
ВРП	Б	А	В

**Максимальный балл за таблицу – 18**

**3.4.** Примеры видов районирования России (любые пять примеров) – каждый верный ответ оценивается в **1 балл**.

Возможные ответы: административно-территориальное (политико-географическое), физико-географическое (природные районы), федеральные округа, географические районы, военные округа, климатические пояса и области, природные зоны, зоогеографическое (фаунистическое), типы растительности (флористическое), почвенное ИЛИ другие виды районирования, встречающиеся в картах школьных атласов.

**Максимальный балл – 5.**

**Максимальный балл – 50.**

#### **Задание 4**

Определите субъект Российской Федерации по описанию и, используя карты атласов, заполните таблицу.

Этот индустриальный регион, по площади сопоставимый с Венгрией, Португалией или Австрией, граничит с четырьмя субъектами Российской Федерации и одним государством. Уникальной чертой географического положения этого региона является ещё одна «граница», которая также пересекает трёх его соседей. Территория субъекта Российской Федерации располагается в трёх природных зонах в пределах двух природных районов. Для сохранения уникальных природных комплексов созданы национальные парки и заповедники.

Этот регион является одним из наиболее крупных в экономическом отношении субъектов Российской Федерации. По масштабам чёрной металлургии он не имеет себе равных в стране. Комбинаты полного цикла расположились в административном центре и во втором по численности населения городе региона. Любовь к металлу отразилась и в художественных промыслах: в чугунном литье и выплавке булатной стали. Цветная металлургия выделяется производством меди и ещё одного металла (его доля в производстве по стране составляет 60 %). До недавнего времени здесь производили и никель, но в 2017 г. предприятие было закрыто. Славится регион и своей машиностроительной продукцией: тракторы, грузовые автомобили, трамвайные вагоны, ракетно-космическая техника и т.д. Энергетика региона включает добычу бурого угля и тепловые электростанции. Здесь расположено больше всего в России атомградов, в которых получили развитие производства ядерного топливного цикла.

### ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Субъект Российской Федерации	Челябинская область	3 балла
Соседние субъекты Российской Федерации	Свердловская область	1 балл
	Курганская область	1 балл
	Оренбургская область	1 балл
	Республика Башкортостан	1 балл
Пограничное государство	Казахстан	1 балл
Уникальная граница	Граница между Европой и Азией	2 балла
Природные районы	Урал	1 балл
	Западная Сибирь	1 балл
Национальные парки	«Таганай»	2 балла
	«Зюраткуль»	2 балла
Заповедники	«Ильменский»	2 балла
	«Аркаим»/Южно-Уральский (любой)	2 балла
Комбинаты полного цикла	Челябинск	2 балла
	Магнитогорск	2 балла
Центр чугунного литья	Касли	2 балла
Центр производства булатной стали	Златоуст	2 балла
Центры производства меди	Карабаш	2 балла
	Кыштым	2 балла
Цветной металл	Цинк	2 балла
Центр производства никеля	Верхний Уфалей	2 балла
Центр производства грузовых автомобилей	Миасс	2 балла
Центр производства трамвайных вагонов	Усть-Катав	2 балла
Центр добычи бурого угля	Копейск/Коркино/Еманжелинск (один из)	2 балла
Крупнейшая ТЭС региона	Троицкая	2 балла
Атомграды	Снежинск	2 балла
	Озёрск	2 балла
	Трёхгорный	2 балла

**Максимальный балл – 50.**

**Максимальный балл за работу – 200.**