

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2020–  
2021 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

**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) Зейя – 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).

| Номер ряда | Ошибка в логическом ряду | Обоснование исключения                                 | Ваш вариант для продолжения логического ряда |
|------------|--------------------------|--|--|
| 1          | Витим<br>ингода          | Относится к бассейну реки. Остальные к бассейну Амуря. | Шелеха                                       |
| 2          | Коряки<br>инки.          | Проживают на берегу Тихого океана.                     | Якуты  |
| 3          | Шелехов                  |  |  |
| 4          | Находка                  |  |  |
| 5          | ингушетия<br>Хакасия     | Пустынного народа в Хакасии меньше, а в других больше. | НБД  |

Максимальный балл – 50.

300

## 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.

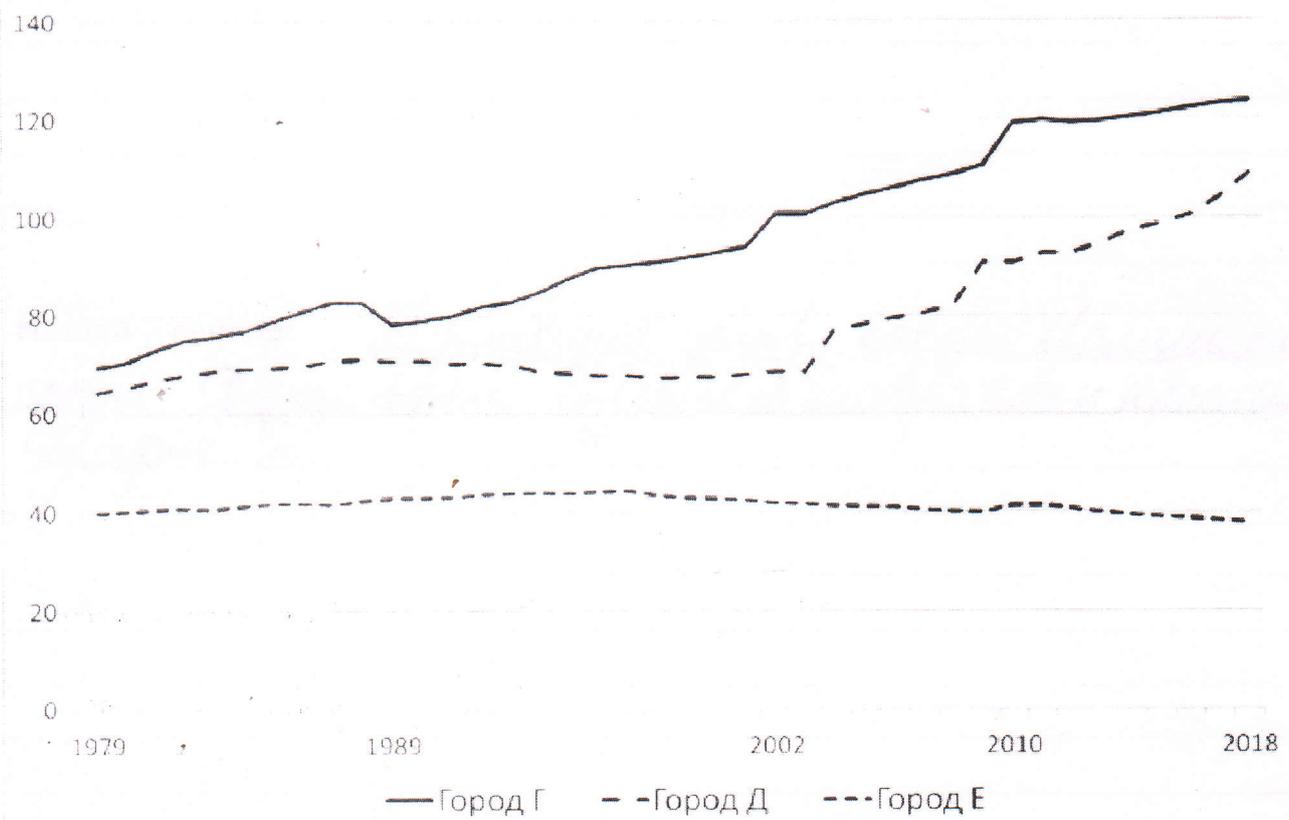
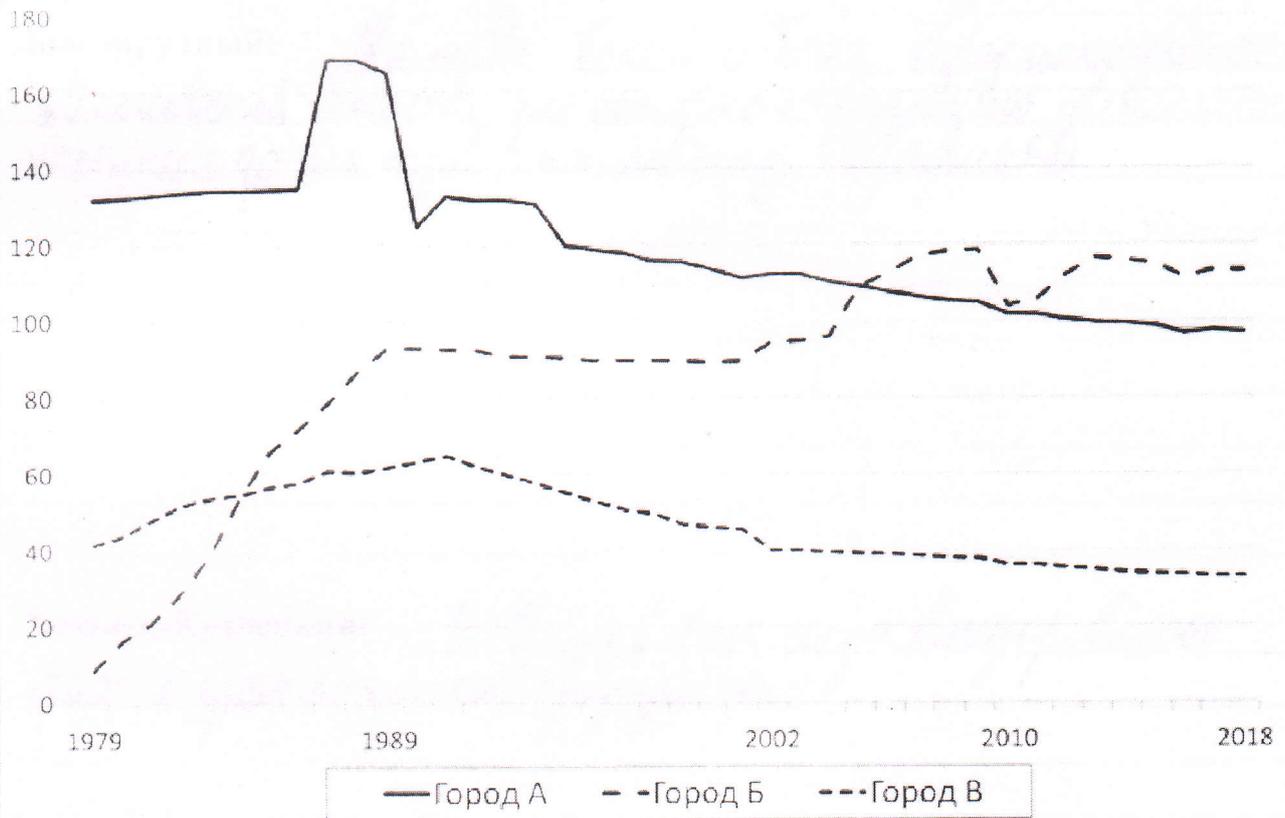
На рисунках представлены графики изменения численности населения шести российских городов за последние 40 лет: **Дербента, Долгопрудного, Ленинск-Кузнецкого, Нового Уренгоя, Тынды и Урюпинска.**

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?

Дербент: Старейший город России. График Д. Город находится в Дагестане, где прирост населения всегда высок по сравнению с другими районами.



Долгопрудный: На карте - белый следок. Город находится в Московской области, для которого характерно увеличение населения до 90-х годов, а потом спад. График Д.

Ленинск-Кузнецкий: Во время войны сюда эвакуированы многие промышленные предприятия.

Новый Уренгой: Крупнейший центр газовой промышленности. Работа шире возросла быстро, как и население. График Б.

Тында: Сташица ~~Голот~~, График В.

Урюпинск: Географическая сташица российской провинции.

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

Изменения численности населения может быть связано не только с рождаемостью и смертностью, но и с миграцией.

Максимальный балл— 50.

358

### 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 | Улан-Удэ | Центральный<br>Ярославль | Северный<br>Иркутск |
| Река                   | Амур     | Днепр                    | Днепр               |
| Форма рельефа          | Алтай    |                          | Тиманский<br>хребт. |
| 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                | А                     |                       |                       |
| Численность населения  |                       | А                     |                       |
| Выгода ЭГП             |                       | А                     |                       |
| Освоенность территории |                       | А                     |                       |
| ПРП                    | А                     |                       |                       |
| ВРП                    |                       | А                     |                       |

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

А.И.

Максимальный балл – 50.

258

#### 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.

|  |  |
|--|--|
| Субъект Российской Федерации           | Челябинская область, Свердловская обл. |
| Соседние субъекты Российской Федерации | ↓                                      |
|  | Иркутская область                      |
|  | Республика Башкортостан                |
|  | Оренбургская область                   |
| Пограничное государство                | Казахстан                              |
| Уникальная граница                     | Между Азией и Европой.                 |
| Природные районы                       | Урал                                   |
|  | Западная Сибирь                        |

|   |                |
|---|----------------|
| Национальные парки                      |                |
| Заповедники                             | Ильинский      |
| Комбинаты полного цикла                 | Машиностроение |
| Центр чугунного литья                   |                |
| Центр производства булатной стали       |                |
| Центры производства меди                |                |
| Цветной металл                          |                |
| Центр производства никеля               |                |
| Центр производства грузовых автомобилей | Масс           |
| Центр производства трамвайных вагонов   |                |
| Центр добычи бурого угля                |                |
| Крупнейшая ТЭС региона                  | Троицкая       |
| Атомграды                               |                |
|   |                |
|   |                |

Максимальный балл – 50.

Максимальный балл за работу – 200.

250.

Итого: 1150

Проверила Жаханова З. А.

З. А. Ж.