ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОНЛАЙН-ШКОЛА «ТОЧКА ЗНАНИЙ»

Утверждена Приказом Генерального директора ООО «Точка знаний» № 19 от «29» августа 2025 г.

Дополнительная общеразвивающая программа «Курс по подготовке к ОГЭ по географии»

(трудоемкость 106 ак.ч.)

Разработчик: Шенюк Кирилл Сергеевич, преподаватель дополнительного образования

Возраст: дети (14-19 лет) Срок обучения: 9 месяцев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика	3
1.1. Пояснительная записка	3
1.2. Направленность	3
1.3. Актуальность программы	
1.4. Цели и задачи программы	
1.5. Категория обучающихся	
1.6. Форма обучения и сроки освоения	
1.7. Форма организации образовательной деятельности	6
1.8. Документ, выдаваемый после завершения обучения	6
2. Содержание программы	
2.1. Календарный учебный график	
2.2. Учебный план	
2.3. Рабочая программа	
2.4. Кадровое обеспечение	
2.5. Материально-техническое обеспечение реализации программы	
2.6. Форма аттестации и оценочные материалы	
2.7. Список рекомендованной литературы	
2.8. Список использованной литература	
2.8.1. Электронные ресурсы	

2

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Курс по географии для 9 класса» (далее — Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства просвещения РФ от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242 «О направлении Методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разно уровневые)».

Изучение курса географии 9 класса интегрирующего знания по географии России позволит лучше составить целостную картину устройства нашего государства, его административного деления и особенностей разных регионов, а также их вклад в экономическую успешность страны

- **1.2. Направленность:** данная программа направлена, в первую очередь, на качественную подготовку учеников 9-го класса к сдаче ОГЭ по географии, а также на обеспечение духовнонравственного и гражданско-патриотического воспитания обучающихся, на формирование и развитие творческих способностей обучающихся.
- **1.3. Актуальность программы:** Курс географии в 9 классе посвящён изучению географии России, её природы, населения и хозяйства. Данный предмет является одним из самых популярных для сдачи в рамках ОГЭ среди учеников. Этот курс является актуальным, так как для школьников, сдающих ОГЭ по географии, курс база для успешной сдачи экзамена. Знания пригодятся тем, кто планирует связать свою жизнь с экономикой, логистикой, экологией, туризмом или государственным управлением.

1.4. Цели и задачи Программы:

Цель программы:

- актуализация, повторение и применение знаний и навыков, полученных при изучении географии с 5 по 9 классы;
- воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и

- процессов, жизненных ситуаций;
- формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;
- формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы географических знаний.

Задачи программы:

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;
- формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни;
- формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения географического образования в дальнейшем.
- **1.5. Категория обучающихся:** к освоению дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы допускаются учащиеся 9-х классов, в возрасте 14-16 лет.

В результате изучения курса обучающиеся должны уметь:

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;
- выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;
- применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно-ресурсный потенциал»,

- «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания», «агропромышленный комплекс», «химико-лесной комплекс», «машиностроительный комплекс», «металлургический комплекс», «ВИЭ», «ТЭК», для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России;
- различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России;
- классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социальноэкономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников;
- находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ);
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства);
- различать валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов;
- различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал;
- различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот;
- показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей промышленности, транспортные магистрали и центры, районы развития отраслей сельского хозяйства;
- использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности;
- критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты,

- необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;
- оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
- объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны;
- сравнивать географическое положение, географические особенности природноресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России;
- формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире;
- приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и описывать их местоположение на географической карте;
- характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве.

1.6. Форма обучения и сроки освоения:

Программа реализуется исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения заочной форме.

Сроки освоения программы – 9 месяцев.

Лекционные занятия онлайн (вебинар) — **46,8 ак.ч.**

Самостоятельная работа — 59,2 ак.ч.

Итоговая аттестация (тестирование) -4 ак.ч.

Период обучения и режим занятий:

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1,3 академических часа.

- 1.7. Форма организации образовательной деятельности: групповая.
- 1.8. Документ, выдаваемый после завершения обучения: сертификат об обучении.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа включает: 36 уроков и итоговый тест.

Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение уроков, формы промежуточной аттестации слушателей определяются учебным (тематическим) планом.

Содержание каждого урока включает лекционный и практический материал.

2.1 Календарный учебный график

	Общая учебная нагрузка – 36 дней							
1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 месяц
Л3, СР,	ЛЗ, СР,	Л3, СР,	Л3, СР,	Л3, СР,	Л3, СР,	Л3, СР,	Л3, СР,	ЛЗ, СР, ЕТ
ET	ET	ET	ET	ET	ET	ET	ET	

ЛЗ – лекционные занятия

СР – самостоятельная работа

ЕТ – ежемесячное тестирование

ИА – итоговая аттестация

2.2. Учебный план

№	Название модуля	Количество часов				
п/п		Всего ак.ч	Лекционные занятия онлайн (вебинар) ак.ч.	Самостоятельная работа ак.ч.	Форма проверки	
1.	Модуль №1: Изображения земной поверхности	28	13	15	TK, ET	
2.	Модуль №2: Земля – планета Солнечной системы	5	2,6	2,4	TK	
3.	Модуль №3: Географическое изучение Земли. Оболочки Земли	20	9,1	10,9	ТК, ЕТ	
4.	Модуль №4: Человечество на Земле. Материки и страны. Взаимодействие природы и общества	15	6,5	8,5	TK, ET	
5	Модуль №5: География России	34	15,6	18,4	TK	
	Итоговая аттестация	4	0	4	Тестирование	
	ИТОГО	106	46,8	59,2		

ТК – текущий контроль

ЕТ – ежемесячное тестирование

2.3. Рабочая программа

Модуль №1: Изображения земной поверхности

Урок №1: Ключевые особенности ОГЭ по географии

Урок знакомит с форматом экзамена: количеством заданий, их типами и системой оценивания. Разбираются основные темы, которые чаще всего встречаются в ОГЭ. Даются рекомендации по распределению времени на экзамене и эффективной стратегии выполнения заданий.

Урок №2: Изображение земной поверхности с помощью карт и схем

Рассматриваются виды географических карт (физические, политические, тематические) и их применение. Уделяется внимание условным обозначениям, масштабу и правилам чтения карт. Практическая часть включает разбор заданий на определение объектов по карте.

Урок №3: Графики на ОГЭ по географии

Изучаются основные типы графиков (линейные, столбчатые, круговые) и их использование в географии. Разбираются методы анализа графиков, включая определение тенденций и сравнение данных. Ученики тренируются отвечать на вопросы по представленным графикам.

Урок №4: Статистические источники географической информации

Урок посвящён работе с таблицами, диаграммами и статистическими данными. Ученики учатся извлекать информацию, сравнивать показатели и делать выводы. Разбираются типичные задания ОГЭ, связанные с анализом статистики.

Урок №5: Топ-12 самых легких заданий на ОГЭ по географии

Разбираются задания, которые считаются самыми простыми и быстрыми для выполнения. Приводятся алгоритмы их решения и распространённые ошибки. Ученики закрепляют навыки на практике, чтобы гарантированно получить баллы за эти задачи.

Урок №6: Работа с метеорологическими картами

Ученики изучают, как читать синоптические карты: определять атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Разбираются задания на прогнозирование погоды по картам. Практикуется анализ изменений погодных условий.

Урок №7: Климатограммы на ОГЭ по географии

Объясняется, как анализировать климатограммы (графики температуры и осадков). Ученики учатся определять тип климата, сезонные изменения и географическое положение объекта. Разбираются типичные задания из ОГЭ.

Урок №8: Особенности определения географических координат

Подробно разбираются широта и долгота, методы их точного определения. Ученики тренируются находить объекты по координатам и наоборот. Разбираются сложные случаи, например, определение координат в заданиях с картами.

Урок №9: Топографическая карта на ОГЭ по географии

Урок посвящён чтению топографических карт: условным знакам, шкале высот, определению рельефа. Практикуется решение задач на измерение расстояний и построение профилей местности.

Урок №10: Топографическая карта на ОГЭ по географии (продолжение)

Углублённое изучение работы с топокартами: расчёт азимутов, определение крутизны склонов. Разбираются сложные задания, включая комбинированные задачи на анализ рельефа и гидрографии.

Модуль №2: Земля – планета Солнечной системы

Урок №11: Земля как планета Солнечной системы

Рассматриваются основные характеристики Земли: форма, размеры, движение вокруг оси и Солнца. Разбираются географические следствия вращения (смена дня и ночи, часовые пояса). Решаются задачи на определение времени в разных регионах.

Урок №12: Географические следствия движения Земли

Углублённое изучение влияния осевого и орбитального движения на климат и природные явления. Разбираются задания на определение продолжительности дня, полярных ночей и дня.

Модуль №3: Географическое изучение Земли. Оболочки Земли

Урок №13: Природа и человек

Анализируется взаимодействие человека и природы: антропогенные ландшафты, экологические проблемы. Разбираются примеры рационального и нерационального природопользования.

Урок №14: Первооткрыватели и исследователи Земли

Изучаются великие географические открытия и вклад русских путешественников. Разбираются задания на сопоставление исследователей, их маршрутов и открытий.

Уроки №15-17: Оболочки Земли (литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера)

Подробно разбираются строение и процессы в каждой оболочке. Включаются задания на вулканы, землетрясения, океанические течения, климатические явления.

Урок №18: Особенности природы Земли

Урок посвящён уникальным природным явлениям и закономерностям: климатическим аномалиям, тектоническим процессам, круговороту веществ. Разбираются примеры взаимодействия различных оболочек Земли (литосферы, гидросферы, атмосферы). Ученики учатся анализировать причины природных явлений и их влияние на жизнь человека.

Урок №19: Географические объекты и явления

Изучаются ключевые географические объекты: горы, равнины, реки, озёра, вулканы, пустыни. Разбираются процессы их формирования и изменения. Особое внимание уделяется заданиям ОГЭ, где требуется определить объект по описанию или объяснить природное явление.

Модуль №4: Человечество на Земле. Материки и страны. Взаимодействие природы и обшества

Урок №20: Материки и океаны мира

Урок охватывает основные характеристики материков и океанов: географическое положение, климат, природные зоны, рельеф. Ученики работают с картами, сравнивают особенности разных континентов и выполняют задания на сопоставление.

Урок №21: Решаем задания ОГЭ

Практический урок, посвящённый решению типовых заданий ОГЭ по пройденным темам. Разбираются вопросы разного уровня сложности, включая работу с картами, графиками и текстовыми описаниями. Ученики закрепляют навыки анализа и интерпретации данных.

Урок №22: Страны и народы мира

Изучаются основные демографические показатели, этнический состав и культурные особенности населения разных стран. Разбираются задания на определение страны по описанию или анализ миграционных процессов.

Урок №23: Природные явления

Урок посвящён опасным природным явлениям: землетрясениям, цунами, ураганам, наводнениям. Рассматриваются их причины, последствия и меры защиты. Ученики учатся анализировать карты сейсмической активности и прогнозировать риски.

Урок №24: Природопользование и геоэкология

Разбираются принципы рационального и нерационального природопользования, экологические проблемы и пути их решения. Ученики изучают примеры антропогенного воздействия на природу и выполняют задания на анализ экологических ситуаций.

Модуль №5: География России

Урок №25: ЭГП России

Урок посвящён экономико-географическому положению России: преимуществам и недостаткам, влиянию на хозяйство и транспорт. Разбираются задания на анализ карт и определение факторов, влияющих на развитие регионов.

Урок №26: Административно-территориальное деление России

Изучаются федеральные округа, субъекты РФ и их столицы. Разбираются задания на определение регионов по описанию или карте.

Урок №27: Особенности природы России

Анализируются природные зоны, рельеф, климат и внутренние воды. Практикуется работа с картами и схемами.

Урок №28: Природные ресурсы России и ООПТ

Рассматриваются виды ресурсов, их размещение и охраняемые территории. Разбираются задания на экологию и природопользование.

Урок №29: Численность и плотность населения России

Изучаются демографические показатели, миграции, этнический состав. Анализируются карты населения и статистические данные.

Урок №30: Крупнейшие города и народы России

Разбираются города-миллионники, национальный состав и языковые семьи. Практикуются задания на определение народов по описанию.

Урок №31: Решаем задания ОГЭ

Этот урок представляет собой интенсивную практическую сессию, где разбираются ключевые типы заданий второй части ОГЭ.

Урок №32: ТЭК и металлургический комплекс России

Изучаются нефтяная, газовая, угольная промышленность, чёрная и цветная металлургия. Разбираются карты размещения предприятий.

Урок №33: Машиностроение, АПК и лесохимический комплекс

Анализируются отрасли машиностроения, сельское хозяйство и лесные ресурсы. Разбираются задания на специализацию регионов.

Уроки №34-35: Особенности регионов России

Подробно рассматриваются экономические районы, их специализация и проблемы.

Урок №36: Решаем задания ОГЭ

Этот урок представляет собой интенсивную практическую сессию, где разбираются ключевые типы заданий второй части ОГЭ.

Итоговое тестирование: Тестирование

2.4. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, в рамках изучаемого цикла.

2.5. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, итоговой аттестации слушателей, предусмотренных учебным планом:

Место работы	 ✓ Стол компьютерный/письменный 120х60 - 1шт
преподавателя	✓ Кресло ARDOR GAMING Gun Shield 10В - 1шт
	✓ ИБП Dexp IEC Plus LCD 3000VA - 1шт;
	 ✓ Переходник от ИБП к сетевому фильтру - 1 шт,
	✓ Сетевой фильтр с USB разъемами - 1шт
	✓ Софтбокс 50x70 600ВТ - 1шт
	✓ Лампа студийная для софтбокса 135W E27 5500K,
	 ✓ Холодный белый свет, 135 Вт, Люминесцентная
	(энергосберегающая) - 4шт (запасные);

✓	Предохранители в софтбокс 3- 5A, 250V - 5 штук;
✓	Монитор 21.45" DEXP DF22N2 черный - 1шт;
✓	Микрофон петличный ВОҮА ВҮ-М1 - 1шт;
✓	Apple iPad 10.2" (2021) Wi-Fi 64Gb Silver - 1шт;
✓	Apple MacBook Pro 16", M1, 16ГБ, 2021г - 1шт;
✓	Стилус WiWU Pencil Pro - 1шт;
✓	Хаб Baseus (4K@60Hz 8-in-1 STARJOY 8-PORT TYPE-C) - 1шт
✓	Патч-корд RJ 45 - 1шт
✓	Футболки (мерч) "Точка знаний" - 2 - 4 шт
	Программы для ведения вебинаров:
•	Операционная система - macOS Sierra 10.12.6
•	OBS Studio - 29.0.2
•	AnyDesk
•	QuickTime player
•	Safari browser

Программное обеспечение: лицензионные системные программы, обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами. Универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например, программа подготовки презентаций; использование Интернета, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернета. Информационно-образовательная среда включает в себя образовательную LMS «Точка Знаний».

Образовательная LMS «Точка Знаний» обеспечивает через Интернет доступ к:

- электронным информационным и образовательным ресурсам ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- доступ к нормативным и организационно-методическим документам, регламентирующим образовательный процесс в ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- систему электронного учёта слушателей; (см. Положение)
- взаимодействие слушателей с преподавателями, организаторами образовательного процесса и администрацией ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ». (см. Положение)

2.6. Форма аттестации и оценочные материалы

Программой предусмотрен текущий контроль в виде домашнего задания и тестов, размещенных в уроках на образовательной LMS «Точка Знаний», промежуточный контроль в виде тестов, согласно учебному плану.

Итоговая аттестация проводится в виде теста. Итоговый тест включает в себя 12-20 вопросов. Для успешного прохождения теста необходимо правильно выполнить не менее 60 % заданий. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Модулей программы в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме тестирования.

Оценка	Критерии
Зачтено	Оценка «Зачтено» выставляется обучающемуся,
	продемонстрировавшему твердое и всесторонние знания материалы,
	умение применять полученные в рамках занятий практические
	навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты
	текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и

	умений обучающегося. Не менее 60% правильных ответов при
	решении теста.
Не зачтено	Оценка «Не зачтено» выставляется обучающемуся, который в
	недостаточной мере овладел теоретическим материалом по
	дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении
	практических заданий, а также не выполнил требований,
	предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период
	обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали
	неудовлетворительный уровень знаний и умений обучающегося.
	Менее 60% правильных ответов при решении теста.

Примеры оценочных материалов текущего контроля

Модуль №1.

Урок 1. Ключевые особенности ОГЭ по географии

Часть 1.

1. Какие атласы разрешены на ОГЭ по географии?

- А. Школьный атлас 5 класса
- Б. Школьный атлас 6 класса
- В. Школьные атлас 7 класса
- В. Школьный атлас 8 класса
- Г. Школьный атлас 9 класса
- Д. Все географические атласы

2. Какие атласы нельзя брать с собой на экзамен?

- А. Школьные атласы 7 класса
- Б. Комплект школьных атласов 7, 8, 9 классов разных издательств
- В. Помятые школьные атласы 8 класса
- Г. Школьные атласы с любыми пометками в них

3. Какое количество вопросов на ОГЭ по географии?

- A. 10
- Б. 20
- B. 30
- Γ. 40

4. Какой максимальный первичный балл можно получить за ОГЭ по географии?

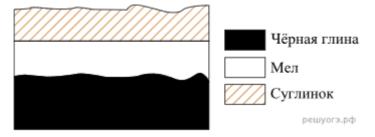
- A. 22
- Б. 31
- B. 29
- Γ. 40

5. Что из перечисленного нельзя приносить с собой на экзамен?

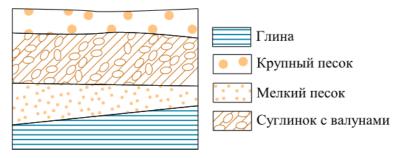
- А. Линейку
- Б. Непрограммируемый калькулятор
- В. Школьные атласы 9 класса
- Г. Контурные карты 8 класса

Часть 2.

Задание 1. Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Свой ответ поясните



Задание 2. Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Свой ответ поясните



Часть 3.

Задание 3*. Во время экскурсии вам дали задание составить схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере. Вы определили, что самая древняя из них — песчаник, моложе — суглинок, а еще моложе — мелкий песок.

Составьте схему залегания пород и разработайте для неё легенду (с условными знаками), после чего отправьте фото работы своему тьютору

Примеры оценочных материалов промежуточного контроля и итогового контроля

Пробник №1.

- 1. На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?
- США
- 2) Китай
- 3) Бразилия
- 4) Канада

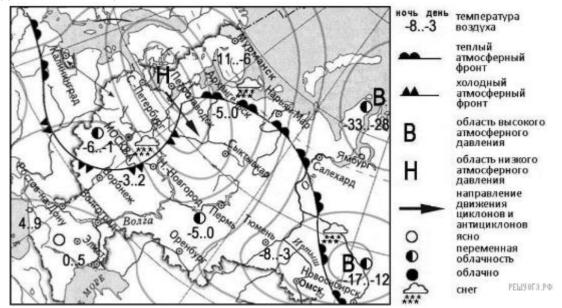
2. Напишите название субъекта РФ.

Напишите название республики $P\Phi$, которая имеет общую сухопутную границу с Грузией и Азербайджаном.

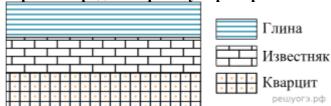
- 3. Расположите регионы России в порядке уменьшения средних температур воздуха в январе. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.
- 1) Ленинградская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Магаданская область
- 4. Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры и

распространение зарослей кедрового стланика. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Зейский
- 2) Астраханский
- 3) Гыданский
- 4) Воронежский
- 5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

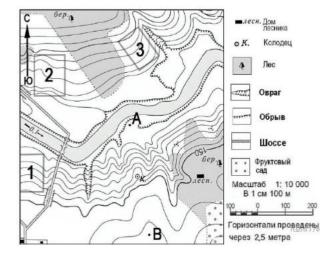


- 1) Петрозаводск
- 2) Архангельск
- 3) Омск
- 4) Мурманск
- 6. Карта погоды составлена на 3 марта 2010 года. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?
- 1) Нижний Новгород
- 2) Москва
- 3) Омск
- 4) Салехард
- 7. Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 28° с. ш. 87° в. д.
- 8. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

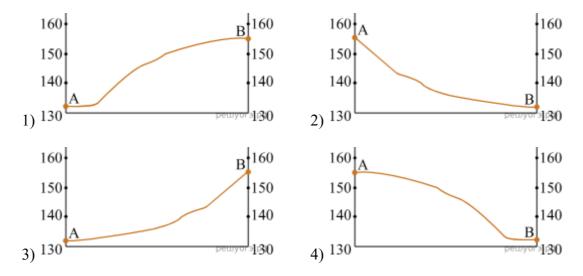


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) глина
- Б) известняк
- В) кварцит
- 9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



- 10. Определите по карте, в каком направлении от колодца находится дом лесника.
- 11. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А-В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?
- 1) Республика Бурятия
- 2) Приморский край
- 3) Республика Башкортостан
- 12. В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.



- 12. Лесник выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Сад также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, в наибольшей степени отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
- 13. На 1 января 2012 года в Калининградской области насчитывалось 22 городских населенных пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населенных пунктов. Полученный результат округлите до целого числа.
- 14. Глобальное потепление климата может привести к повышению уровня Мирового океана и вследствие этого к затоплению территорий некоторых стран. Определите, части территорий каких двух из перечисленных стран могут оказаться затопленными из-за повышения уровня Мирового океана. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.
- 1) Австрия
- 2) Франция
- 3) Словакия
- 4) Афганистан
- 5) Нидерланды

15. Выберите два примера рационального природопользования.

- 1) вырубка лесов в бассейнах рек
- 2) осущение болот в верховьях рек
- 3) создание терриконов в местах добычи угля
- 4) рекультивация земель на месте карьеров
- 5) санитарная вырубка леса

16. Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 13 сентября 2012 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт на- блюдения	Географические ко- ординаты пункта на- блюдения	Высота Солнца над горизон- том	Температу- ра воздуха, °С	Время наблю- дения (москов- ское)
Элиста	46° с.ш. 44° в.д.	440	+21	13 ч. 56 мин.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч. 48 мин.
Любань	59° с.ш. 31° в.д.	31°	+14	13 ч. 04 мин.
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	34°	+12	13 ч. 56 мин. oge.sdamgia.ru

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

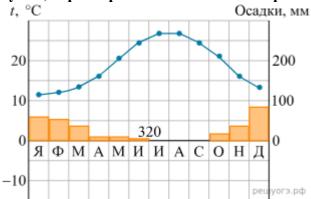
- 1) Продолжительность дня в летнее время больше, чем продолжительность ночи.
- 2) Температура воздуха изменяется в течение суток.
- 3) Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении от экватора к полюсам.
- 4) В день осеннего равноденствия продолжительность светового дня равна продолжительности ночи.

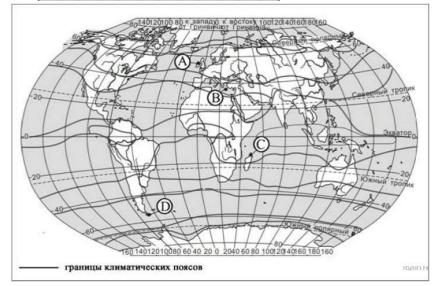
17. В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наименьшей?

1) Элиста

- 2) Тамбов
- 3) Нижний Новгород
- 4) Любань

18. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.





- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D
- 19. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.
- 1) Республика Башкортостан
- 2) Калининградская область
- 3) Приморский край
- 20. Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в ответ цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

- А) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии!
- Б) Окунитесь в бодрящие воды Байкала!

РЕГИОН

1) Республика Тыва

- 2) Камчатский край
- 3) Карачаево-Черкесская Республика
- 4) Республика Бурятия

21. Определите страну по ее краткому описанию.

Территория этой страны пересекается Южным тропиком и омывается водами двух океанов. Страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Большая часть территории находится в природных зонах саванн, полупустынь и пустынь. Показатель «плотность населения» один из самых низких в мире.

22. В каких двух из приведенных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) По данным Росстата, в 2018 году число родившихся превышало число умерших в Чукотском АО, Республике Ингушетия и Республике Татарстан, Тюменской области; городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге.
- 2) По данным Росстата за первое полугодие 2019 года, продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин 68,6 года.
- 3) Плотность населения на 1 января 2019 года в России составляла примерно 8,6 человека на 1 км2.
- 4) Более 40% россиян проживают в Центральном и Южном федеральных округах.
- 5) В 2018 году в большинстве регионов России наблюдалась естественная убыль населения.

23. На основе анализа данных приведенной таблицы укажите регион, в котором эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования в 2017 г. увеличилась по сравнению с 2010 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км			
		2010 г.	2013 г.	2017 г.	
1) Свердловская область	194,3	3547	3523	3524	
2) Ленинградская об- ласть	83,9	2462	2462	2550	
3) Архангельская область	589,9	1767	1767	1767	
4) Республика Коми	416,8	1690	1690	oge.s 4699 a.ru	

24. Определите густоту сети железных дорог в Республике Хакасия в 2010 году. Полученный результат округлите до целого числа.

Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ

Регион	Площадь терри-	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км				
	тории, тыс. км ²	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	
Омская об- ласть	141,1	888	775	752	752	
Кемеров- ская об- ласть	95,7	1791	1728	1685	1685	
Республика Хакасия	61,6	643	642	667	667	
Томская область	314,4	344	346	346	346 oge.sdamgia.ru	

25. В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Хабаровский край
- 2) Амурская область
- 3) Вологодская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Тульская область

26. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

- 1) Уфа
- 2) Владивосток
- 3) Братск

27. Какие из перечисленных электростанций являются атомными? Выберите два варианта ответа.

- 1) Курская и Балаковская
- 2) Красноярская и Братская
- 3) Ленинградская и Смоленская
- 4) Зейская и Усть-Илимская
- 5) Сургутская и Тюменская
- 28. Энергетики Благовещенска подготовились к грозовому сезону. Грозовой сезон период в течение года с высокой частотой и продолжительностью гроз (атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаками и земной поверхностью возникают электрические разряды молнии, сопровождаемые громом). Как правило, гроза образуется в мощных кучево-дождевых облаках и сопровождается ливневым дождем, градом и усилением ветра. При попадании молнии в объекты энергетики может происходить отключение электроэнергии, поэтому их защита от попадания молний во время грозового сезона важная задача. Специалисты провели диагностику оборудования на воздушных линиях электропередач. Грозовой сезон в регионе начинается в апреле и заканчивается в конце сентября. Удары молнии и порывистые ветры способны нанести значительный ущерб объектам энергетики.

О каком субъекте РФ идет речь в тексте?

оласть.
)

29. О каком энергетическом объекте говорится в тексте?

30. Почему для территории, о которой идет речь в тексте, сильные порывистые ветры характерны в летний период?

2.7. Список рекомендованной литературы Основная:

- 1. География. 7 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 256 с.: ил, карты (Полярная звезда)
- 2. География. 8 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 256 с.: ил, карты (Полярная звезда)
- 3. География. 9 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 133 с.: ил., карты (Полярная звезда)
- 4. Атлас по географии 7 класс; Авторы: Душина И.В., Летягин А.А. М.: АСТ-Пресс, 2024. 64 с.
- 5. Атлас по географии 8 класс; Авторы: Раковская Э.М, Алексеев А.И., Кожухарь А.Ю., Гайдуков В.Р. и др М.: АСТ-Пресс, 2024. 60 с.
- 6. Атлас по географии 9 класс; Авторы: Алексеев А.И., Гаврилов О.В., Грачева Л.М. и др М.: АСТ-Пресс, 2024. 44 с.2.

Дополнительная:

- 1. Соловьева Ю. А., Эртель А. Б. ОГЭ-2026. География. Сборник заданий. Москва: Эксмо, 2025. 576 с
- 2. Географическое общество России. URL: http://www.rgo.ru
- 3. Интернет-проект Geomania.net URL: https://geomania.net/
- 4. Колечкин И.А. География. 8-11 классы. Современные образовательные технологии. М.: Просвещение, 2022. 184 с.

2.8. Список использованной литературы

- 1. География. 7 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 256 с.: ил, карты (Полярная звезда)
- 2. География. 8 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 256 с.: ил, карты (Полярная звезда)
- 3. География. 9 класс. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. М.: Просвещение, 2023. 133 с.: ил., карты (Полярная звезда)
- 4. Атлас по географии 7 класс; Авторы: Душина И.В., Летягин А.А. М.: АСТ-Пресс, 2024. 64 с.
- 5. Атлас по географии 8 класс; Авторы: Раковская Э.М, Алексеев А.И., Кожухарь А.Ю., Гайдуков В.Р. и др М.: АСТ-Пресс, 2024. 60 с.
- 6. Атлас по географии 9 класс; Авторы: Алексеев А.И., Гаврилов О.В., Грачева Л.М. и др М.: АСТ-Пресс, 2024. 44 с.
- 7. Соловьева Ю. А., Эртель А. Б. ОГЭ-2026. География. Сборник заданий. Москва: Эксмо, 2025. 576 с
- 8. Колечкин И.А. География. 8-11 классы. Современные образовательные технологии. М.: Просвещение, 2022. 184 с.

2.8.1. Электронные ресурсы

- 1. Мадтест онлайн конструктор тестов https://madtest.ru/
- 2. Онлайнтестпад онлайн конструктор тестов https://onlinetestpad.com/

- 3. Сдам ГИА Образовательный портал для подготовки к экзаменам https://sdamgia.ru/
- 4. ФИПИ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный институт педагогических измерений» https://fipi.ru/
- 5. Географическое общество России http://www.rgo.ru
- 6. Интернет-проект Geomania.net https://geomania.net/