

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ ЗА 30 ДНЕЙ

**Ю.А. Соловьева
А.Б. Эртель**

ГЕОГРАФИЯ

Москва
Издательство АСТ
2023

УДК 373.5:91
ББК 26.8я721
С60

Соловьева, Юлия Алексеевна.

С60 Готовимся к ОГЭ за 30 дней. География / Ю.А. Соловьева, А.Б. Эртель, Г.Н. Паневина. — Москва : Издательство АСТ, 2023. — 368 с.

ISBN 978-5-17-157654-7

Пособие предназначено для быстрой и эффективной подготовки учащихся 9 классов общеобразовательных организаций к основному государственному экзамену по географии.

Книга включает все основные темы школьного курса географии для 6–9 классов и соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (ФГОС) основного образования. Теоретический материал представлен в форме схем и таблиц, позволяющих легко и быстро повторить пройденный в школе курс, систематизировать и углубить полученные за время обучения знания.

Практическая часть пособия содержит тренировочные варианты экзаменационных работ, что дает отличную возможность овладеть необходимыми умениями и навыками для успешного прохождения итоговой аттестации.

В конце книги даны ответы для самопроверки на все задания.

УДК 373.5:91
ББК 26.8я721

ISBN 978-5-17-157654-7

© Соловьева Ю.А., Эртель А.Б.
© Соловьева Ю.А., Паневина Г.Н.
© ООО «Издательство АСТ», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	15
1. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	17
1.1. Географические модели: глобус, географическая карта, план местности, их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть)	17
<i>Рисунок 1. Основные линии и точки на Земном шаре</i>	<i>17</i>
<i>Таблица 1. Отличительные признаки параллелей и меридианов</i>	<i>17</i>
<i>Таблица 2. Длина дуг параллелей.</i>	<i>18</i>
<i>Рисунок 2. Полушария Земли</i>	<i>19</i>
<i>Рисунок 3. Градусная сетка</i>	<i>19</i>
<i>Рисунок 4. Географическая широта и долгота</i>	<i>20</i>
<i>Рисунок 5. Определение географических координат на глобусе</i>	<i>21</i>
<i>Рисунок 6. Географическая карта</i>	<i>22</i>
<i>Рисунок 7. Определение географических координат на карте</i>	<i>23</i>
<i>Рисунок 8. Модели</i>	<i>23</i>
<i>Рисунок 9. Виды картографических проекций</i>	<i>24</i>
<i>Таблица 3. Картографические искажения</i>	<i>25</i>
<i>Рисунок 10. Масштаб географических карт и глобусов</i>	<i>27</i>
<i>Рисунок 11. Масштабы карт и соответствующие им расстояния</i>	<i>27</i>
<i>Определение расстояний по карте</i>	<i>28</i>
<i>Рисунок 12. Измерение с помощью линейки</i>	<i>28</i>
<i>Рисунок 13. Измерение циркулем-измерителем</i>	<i>28</i>
<i>Рисунок 14. Определение расстояния с помощью градусной сетки</i>	<i>29</i>
<i>Рисунок 15. Измерение длины кривой линии</i>	<i>30</i>
<i>Рисунок 16. Определение направлений по карте</i>	<i>30</i>
<i>Рисунок 17. Определение направлений на плане.</i>	<i>31</i>
<i>Рисунок 18. Классификация условных знаков.</i>	<i>31</i>
<i>Рисунок 19. Качественный фон.</i>	<i>32</i>
<i>Рисунок 20. Ареалы.</i>	<i>32</i>
<i>Рисунок 21. Точечный способ</i>	<i>33</i>
<i>Рисунок 22. Изолинии</i>	<i>33</i>
<i>Рисунок 23. Способ значков.</i>	<i>33</i>
<i>Рисунок 24. Способ линейных знаков.</i>	<i>34</i>
<i>Рисунок 25. Способ знаков движения: поверхностные течения в океане.</i>	<i>34</i>
<i>Рисунок 26. Способ локализованных диаграмм.</i>	<i>34</i>

<i>Рисунок 27.</i> Картодиаграмма	35
<i>Рисунок 28.</i> Картограмма	35
<i>Рисунок 29.</i> Виды географических карт	36
<i>Рисунок 30.</i> Топографический план	37
<i>Рисунок 31.</i> Определение сторон горизонта по Солнцу зимой	38
<i>Рисунок 32.</i> Определение сторон горизонта по звездам в Северном полушарии	38
<i>Рисунок 33.</i> Определение сторон горизонта по звездам в Южном полушарии	39
<i>Рисунок 34.</i> Стреление компаса	39
<i>Рисунок 35.</i> Азимут	39
<i>Рисунок 36.</i> Определение азимута на плане местности	40
<i>Рисунок 37.</i> Определение азимута по топографической карте	40
<i>Рисунок 38.</i> Полярная и маршрутная съемки	41
<i>Рисунок 39.</i> Составление плана местности	41
<i>Рисунок 40.</i> Горизонталы, заложение, высота сечения, крутизна склонов, бергштрихи и обозначения форм рельефа	41
<i>Таблица 4.</i> География Древнего Востока	42
<i>Таблица 5.</i> Античная средиземноморская география	43
<i>Таблица 6.</i> Путешественники Средневековья (V–XV вв.)	45
<i>Таблица 7.</i> Форма Земли	47
<i>Таблица 8.</i> История создания глобуса	47
<i>Таблица 9.</i> История развития географических карт в мире	48
<i>Таблица 10.</i> История картографии в России	49
<i>Таблица 11.</i> Основные путешественники и исследователи Африки	49
<i>Таблица 12.</i> Путешествия, исследования и географические открытия в Евразии	51
<i>Таблица 13.</i> Путешествия, исследования и географический открытия в Южной Америке	52
<i>Таблица 14.</i> Путешествия, исследования и географический открытия в Северной Америке	53
<i>Таблица 15.</i> Путешествия, исследования и географические открытия в Австралии и Океании	55
<i>Таблица 16.</i> Участники кругосветных плаваний	56
<i>Таблица 17.</i> Имена на карте	57
2. ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК	64
2.1. Земля как планета. Форма, размеры, движение Земли	64
<i>Таблица 18.</i> Характеристика планет Солнечной системы	64
<i>Таблица 19.</i> Основные сведения о Земле	65

<i>Рисунок 41.</i> Форма Земли	66
<i>Рисунок 42.</i> Сила Кориолиса	66
<i>Рисунок 43.</i> Характеристика поясов освещенности Земли . . .	67
<i>Рисунок 44.</i> Движение Земли как части галактики Млечный Путь во Вселенной	68
<i>Рисунок 45.</i> Движение Земли вокруг собственной оси и смена дня и ночи	68
<i>Рисунок 46.</i> Вращение Земли вокруг Солнца	69
<i>Таблица 20.</i> Характеристика дней равноденствия и солнцестояния	69
<i>Рисунок 47.</i> Прецессия	70
<i>Рисунок 48.</i> Вращение Луны вокруг Земли	70
<i>Рисунок 49.</i> Фазы Луны	71
<i>Рисунок 50.</i> Обращение системы Земля — Луна вокруг Солнца	71
2.2. Земная кора и литосфера. Состав, строение и развитие. Земная поверхность: формы рельефа суши, дна Мирового океана. Полезные ископаемые, зависимость их размещения от строения земной коры и рельефа. Минеральные ресурсы Земли, их виды и оценка	72
<i>Рисунок 51.</i> Внутреннее строение Земли	72
<i>Рисунок 52.</i> Химический состав земной коры	72
<i>Рисунок 53.</i> Общий минеральный состав Земли	73
<i>Рисунок 54.</i> Горные породы и минералы	73
<i>Рисунок 55.</i> Классификация горных пород по происхождению	74
<i>Рисунок 56.</i> Типы земной коры и их строение	75
<i>Таблица 21.</i> Геохронологическая шкала	75
<i>Рисунок 57.</i> Рельеф	78
<i>Таблица 22.</i> Десять самых высоких гор мира	79
<i>Таблица 23.</i> Самые протяжённые горные системы мира	79
<i>Рисунок 58.</i> Образование гор	80
<i>Рисунок 59.</i> Классификация равнин	81
<i>Таблица 24.</i> Глубочайшие впадины суши	82
<i>Рисунок 60.</i> Рельеф дна океана	82
<i>Таблица 25.</i> Самые протяженные горные системы на дне океана	82
<i>Таблица 26.</i> Глубочайшие впадины океанов	83
<i>Рисунок 61.</i> Силы, влияющие на формирование рельефа	84
<i>Рисунок 62.</i> Горизонтальные движения — движение литосферных плит	84
<i>Рисунок 63.</i> Виды тектонических деформаций	85
<i>Таблица 27.</i> Эпохи складчатости	85
<i>Рисунок 64.</i> Древние — Докембрийские платформы	86

<i>Рисунок 65.</i> Выветривание	86
<i>Таблица 28.</i> Физическое выветривание	87
<i>Рисунок 66.</i> Формы рельефа, созданные ледниками	88
<i>Рисунок 67.</i> Формы рельефа, связанные с многолетней мерзлотой	88
<i>Рисунок 68.</i> Формы рельефа, созданные текущими водами	89
<i>Рисунок 69.</i> Карстовые формы рельефа	90
<i>Таблица 29.</i> Длиннейшие карстовые пещеры	90
<i>Таблица 30.</i> Глубочайшие пещеры Земли	91
<i>Рисунок 70.</i> Формирование дюн	91
Взаимосвязь форм рельефа и строения земной коры	92
<i>Таблица 31.</i> Связь между основными формами рельефа и строением земной коры	92
<i>Таблица 32.</i> Страны–лидеры по запасам природного газа	92
<i>Таблица 33.</i> Страны–лидеры по запасам угля и нефти	94
<i>Рисунок 71.</i> Расположение мировых запасов бокситов	94
<i>Таблица 34.</i> Страны–лидеры по запасам железных руд	95
<i>Таблица 35.</i> Запасы на месторождениях меди в 2012 году	96
2.3. Гидросфера, ее состав и строение.	
Мировой океан и его части, взаимодействие с атмосферой и суши. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота.	
Водные ресурсы Земли.	96
Вода на Земле.	96
<i>Рисунок 72.</i> Агрегатное состояние воды.	96
<i>Рисунок 73.</i> Соотношение пресной и соленой воды в гидросфере.	96
<i>Таблица 36.</i> Содержание солей в морской и речной воде.	97
<i>Рисунок 74.</i> Состав гидросферы	97
<i>Таблица 37.</i> Распределение водных масс в гидросфере	97
<i>Таблица 38.</i> Активность водообмена гидросферы	98
Мировой океан	99
<i>Таблица 39.</i> Общая характеристика Мирового океана.	99
<i>Рисунок 75.</i> Значение Мирового океана	99
<i>Рисунок 76.</i> Составные части Мирового океана	99
<i>Рисунок 77.</i> Океаны Земли	100
<i>Таблица 40.</i> Сведения об океанах	100
<i>Рисунок 78.</i> Моря.	101
<i>Таблица 41.</i> Крупнейшее море на Земле	102
<i>Рисунок 79.</i> Заливы	104
<i>Таблица 42.</i> Заливы Мирового океана	105
<i>Таблица 43.</i> Крупнейшие проливы на Земле	110
<i>Таблица 44.</i> Основные свойства вод Мирового океана.	118

<i>Рисунок 80.</i> Изменение солености воды	118
<i>Рисунок 81.</i> Изменение температуры воды	119
<i>Рисунок 82.</i> Основные характеристики волны	119
<i>Рисунок 83.</i> Виды волн	119
<i>Рисунок 84.</i> Основные части волны	120
<i>Рисунок 85.</i> Цунами.	120
<i>Таблица 45.</i> Классификация течений	120
<i>Таблица 46.</i> Крупные океанические течения	121
<i>Рисунок 86.</i> Круговороты морских течений	123
<i>Таблица 47.</i> Влияние течений на климат	123
<i>Рисунок 87.</i> Приливы и отливы в Мировом океане	124
<i>Таблица 48.</i> Примеры, показывающие максимальную высоту, которую достигают океанские приливы в отдельных местах земного шара.	124
Воды суши	125
<i>Таблица 49.</i> Воды суши	125
Реки	126
<i>Рисунок 88.</i> Строение речной долины	126
<i>Рисунок 89.</i> Падение и уклон реки	126
<i>Таблица 50.</i> Самые высокие водопады мира	127
<i>Рисунок 90.</i> Типы рек	128
<i>Рисунок 91.</i> Питание и режим рек	128
<i>Таблица 51.</i> Самые большие, крупные и длинные реки мира	129
Озера	130
<i>Рисунок 92.</i> Классификация озер по происхождению	130
<i>Таблица 52.</i> Крупнейшие озёра мира	131
<i>Таблица 53.</i> Основные характеристики Каспийского моря — самого крупного и большого по площади озера мира	133
Подземные воды	134
<i>Рисунок 93.</i> Классификация подземных вод	134
<i>Рисунок 94.</i> Артезианский колодец	135
Болота.	135
<i>Рисунок 95.</i> Образование болот	135
<i>Рисунок 96.</i> Виды болот	135
<i>Рисунок 97.</i> Распределение заболоченных территорий на Земле	136
Ледники	136
<i>Таблица 54.</i> Отличительные особенности покровных и горных ледников	136
<i>Таблица 55.</i> Самые большие ледники на Земле	137
Многолетняя мерзлота	137
<i>Рисунок 98.</i> Распространение многолетней мерзлоты	137

<i>Рисунок 99.</i> Связи многолетней мерзлоты с другими компонентами природы и хозяйственной деятельностью	138
<i>Таблица 56.</i> Мировой экономический гидропотенциал и его использование	138
2.4. Атмосфера. Состав, строение, циркуляция.	
Распределение тепла и влаги на Земле.	
Погода и климат. Изучение элементов погоды	139
Состав, строение атмосферы	139
<i>Таблица 57.</i> Строение атмосферы	139
<i>Рисунок 100.</i> Слои атмосферы Земли	141
<i>Таблица 58.</i> Химический состав сухого атмосферного воздуха у земной поверхности	142
Солнечная радиация	143
<i>Рисунок 101.</i> Солнечная радиация	143
<i>Рисунок 102.</i> Распределение солнечной радиации	143
<i>Рисунок 103.</i> Виды солнечной радиации	143
<i>Рисунок 104.</i> Тепловые пояса Земли.	144
Климат	144
<i>Рисунок 105.</i> Основные климатические факторы	144
<i>Рисунок 106.</i> Изобары	145
<i>Рисунок 107.</i> Средняя температура	146
<i>Рисунок 108.</i> Карта изотерм	147
<i>Рисунок 109.</i> Испарение и влажность.	148
<i>Рисунок 110.</i> Зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры	148
<i>Таблица 59.</i> Облака	148
<i>Рисунок 111.</i> Виды атмосферных осадков	149
<i>Рисунок 112.</i> Среднее распределение годовых сумм осадков (в миллиметрах).	150
<i>Рисунок 113.</i> Схема образования ветра	150
<i>Рисунок 114.</i> Постоянные ветры.	151
<i>Таблица 60.</i> Виды ветров.	151
<i>Рисунок 115.</i> Схема образования бриза	152
<i>Рисунок 116.</i> Муссоны на Индостане	152
<i>Рисунок 117.</i> Горные долинны ветры	153
<i>Рисунок 118.</i> Распределение температуры воздуха, атмосферного давления и осадков на Земле.	153
<i>Рисунок 119.</i> Климатические пояса	154
<i>Таблица 61.</i> Зональные воздушные массы	155
<i>Рисунок 120.</i> Циркуляция атмосферы	155
<i>Рисунок 121.</i> Циклон.	156
<i>Рисунок 122.</i> Антициклон	156
<i>Таблица 62.</i> Отличительные признаки циклонов и антициклонов	157

<i>Рисунок 123.</i> Теплый и холодный фронты	158
<i>Таблица 63.</i> Сравнительная характеристика атмосферных фронтов	159
2.5. Биосфера, ее взаимосвязи с другими геосферами.	
Разнообразие растений и животных, особенности их распространения. Почвенный покров.	
Почва как особое природное образование.	
Условия образования почв разных типов	159
<i>Биосфера, ее взаимосвязи с другими геосферами</i>	159
<i>Рисунок 124.</i> Взаимосвязи биосферы с другими геосферами	159
<i>Рисунок 125.</i> Распределение живых организмов в биосфере	160
Почва	161
<i>Рисунок 126.</i> Почвообразование	161
<i>Рисунок 127.</i> Механический состав почв	161
<i>Таблица 64.</i> Структура почв	161
<i>Таблица 65.</i> Характеристика типов почв	162
<i>Рисунок 128.</i> Почвенные горизонты.	162
<i>Рисунок 129.</i> Схематическая карта основных типов почв мира	163
Круговороты веществ в природе	163
<i>Рисунок 130.</i> Большой (геологический) круговорот веществ	163
<i>Рисунок 131.</i> Малый круговорот.	164
2.6. Географическая оболочка Земли.	
Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов.	
Территориальные комплексы: природные, природно-хозяйственные	164
<i>Рисунок 132.</i> Строение географической оболочки	164
<i>Рисунок 133.</i> Схема связей в системе географической оболочки	165
<i>Рисунок 134.</i> Свойства географической оболочки	165
<i>Рисунок 135.</i> Природные зоны	165
<i>Таблица 66.</i> Характеристика природных зон.	166
<i>Таблица 67.</i> Пустыни площадью более 50 000 км ²	175
<i>Таблица 68.</i> Высотные пояса.	177
<i>Рисунок 136.</i> Зональность в Океане.	177
Лесные ресурсы	178
<i>Таблица 69.</i> Список стран по площади лесов	178
3. МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ	179
3.1. Современный облик планеты Земля.	
Происхождение материков и впадин океанов.	

Соотношение суши и океана на Земле	179
<i>Рисунок 137.</i> Раскол Пангеи	179
<i>Рисунок 138.</i> Соотношение воды и суши на Земле.	180
<i>Рисунок 139.</i> Суша	180
<i>Таблица 70.</i> Крупнейшие острова мира	181
<i>Таблица 71.</i> Крупнейшие архипелаги	182
<i>Таблица 72.</i> Крупнейшие полуострова	183
3.2. Население Земли. Численность населения Земли	184
<i>Рисунок 140.</i> Рост численности населения Земли	184
<i>Рисунок 141.</i> Темпы роста численности населения в мире	184
<i>Таблица 73.</i> Данные о численности населения по годам и динамика роста населения в мире с 2000 до 2017 года	185
<i>Таблица 74.</i> Численность населения по континентам	186
3.3. Материки и страны. Основные черты природы Африки, Австралии, Северной и Южной Америки, Антарктиды, Евразии. Население материков. Природные ресурсы и их использование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	
Многообразие стран, их основные типы	187
Материки и части света	187
<i>Рисунок 142.</i> Материки по уменьшению — от самого большого, к самому маленькому.	187
<i>Таблица 75.</i> Общие сведения о материках	188
Основные черты природы Африки, Австралии, Северной и Южной Америки, Антарктиды, Евразии	190
<i>Таблица 76.</i> Природные зоны Африки	190
<i>Таблица 77.</i> Природные зоны Евразии.	192
Природные зоны Северной Америки	195
<i>Таблица 78.</i> Природные зоны Северной Америки	195
<i>Таблица 79.</i> Природные зоны Южной Америки	198
<i>Таблица 80.</i> Природные зоны Австралии.	200
Многообразие стран, их основные типы	202
<i>Рисунок 143.</i> Объекты политической карты мира	202
<i>Рисунок 144.</i> Классификация государств.	202
<i>Таблица 81.</i> Крупнейшие по площади государства мира	203
<i>Таблица 82.</i> Крупнейшие государства по численности населения.	204
<i>Таблица 83.</i> Наиболее плотно заселенные государства мира	204
4. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ.	205
4.1. Влияние хозяйственной деятельности людей на природу.	205
<i>Рисунок 145.</i> Природная среда, условия, ресурсы. Природно-ресурсный потенциал.	205

<i>Рисунок 146.</i> Классификация природных ресурсов	206
<i>Рисунок 147.</i> Классификация загрязнений по окружающей среде	206
<i>Рисунок 148.</i> Экологические последствия хозяйственной деятельности	207
<i>Рисунок 149.</i> Воздействие добывающих отраслей на окружающую среду	207
<i>Рисунок 150.</i> Нефтяное загрязнение в Мировом океане	208
<i>Таблица 84.</i> Охраняемые территории стран	208
<i>Таблица 85.</i> Список государственных заповедников России	213
4.2. Стихийные явления в литосфере, гидросфере, атмосфере.	222
<i>Рисунок 151.</i> Примерное соотношение частоты возникновения опасных природных явлений по их видам	222
5. ГЕОГРАФИЯ РОССИИ	223
5.1. Особенности географического положения России.	223
5.1.1. Территория и акватория, морские и сухопутные границы	223
<i>Таблица 86.</i> Крайние точки России	223
<i>Таблица 87.</i> Общая протяженность границ Российской Федерации	224
<i>Таблица 88.</i> Крупнейшие острова и полуострова России	224
<i>Таблица 89.</i> Крупнейшие географические объекты России	225
5.1.2. Часовые пояса	225
<i>Таблица 90.</i> Время	225
<i>Таблица 91.</i> Часовые зоны России	226
<i>Рисунок 152.</i> Решение задач по определению времени прилёта самолёта	229
5.1.3. Административно-территориальное устройство России.	229
<i>Рисунок 153.</i> Административно-территориальное деление РФ	229
<i>Таблица 92.</i> Субъекты РФ	230
<i>Таблица 93.</i> Федеральные округа РФ	235
5.2. Природа России	237
5.2.1. Особенности геологического строения и распространения крупных форм рельефа	237
<i>Таблица 94.</i> Особенности рельефа России	237
<i>Таблица 95.</i> Крупнейшие вулканы России	237
<i>Таблица 96.</i> Рельеф России	238
<i>Таблица 97.</i> Полезные ископаемые России	240

5.2.2. Типы климатов, факторы их формирования, климатические пояса	242
<i>Рисунок 154.</i> Распределение суммарной солнечной радиации на территории страны.	242
<i>Рисунок 155.</i> Распределение суммарной температуры января на территории страны	242
<i>Рисунок 156.</i> Распределение суммарной температуры июля на территории страны	243
<i>Рисунок 157.</i> Распределение годового количества осадков и испаряемость	243
<i>Таблица 98.</i> Типы климата России	244
<i>Таблица 99.</i> Воздушные массы, определяющие климат России	245
<i>Рисунок 158.</i> Воздушные массы и типы климата	246
<i>Таблица 100.</i> Неблагоприятные климатические явления и меры борьбы с ними	248
5.2.3. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории страны	250
<i>Таблица 101.</i> Крупнейшие реки России	250
<i>Таблица 102.</i> Распределение речной сети по бассейнам	250
<i>Таблица 103.</i> Ресурсы пресных вод России	252
5.2.4. Природно-хозяйственные различия морей России	252
<i>Таблица 104.</i> Характеристика морей, омывающих территорию России.	252
5.2.5. Почвы и почвенные ресурсы. Меры по сохранению плодородия почв	254
<i>Таблица 105.</i> Типы почв России	254
<i>Рисунок 159.</i> Категории земель в РФ (2015 г.).	258
5.2.6. Растительный и животный мир России. Природные зоны	258
<i>Таблица 106.</i> Характеристика природных зон России	258
5.3. Население России.	261
5.3.1. Численность, естественное движение населения	261
<i>Таблица 107.</i> Численность населения России	261
<i>Таблица 108.</i> Характеристика основных показателей воспроизводства населения в регионах России	262
5.3.2. Половой и возрастной состав населения.	263
<i>Рисунок 160.</i> Половозрастная пирамида в России в 2018 г.	263
<i>Рисунок 161.</i> Возрастная структура	263
<i>Рисунок 162.</i> Соотношение мужчин и женщин в России	264
5.3.3. Размещение населения. Основная полоса расселения	264

<i>Рисунок 163.</i> Основная полоса расселения населения.	264
<i>Таблица 109.</i> Плотность населения России по географическим регионам и основным зонам системы расселения.	264
5.3.4. Направления и типы миграции.	265
<i>Таблица 110.</i> Классификации миграций	265
5.3.5. Народы и основные религии России.	266
<i>Таблица 111.</i> Национальный состав населения России.	266
<i>Таблица 112.</i> Основные языковые семьи и группы	267
<i>Таблица 113.</i> Религиозная принадлежность народов России	268
5.3.6. Городское и сельское население.	
Крупнейшие города	269
<i>Рисунок 164.</i> Типы городов России.	269
<i>Таблица 114.</i> Города-миллионеры России	270
5.4. Хозяйство России.	271
5.4.1. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России	271
<i>Рисунок 165.</i> Отраслевая структура хозяйства	271
<i>Рисунок 166.</i> Факторы размещения производств.	272
<i>Рисунок 167.</i> Межотраслевые комплексы	272
5.4.2. География отраслей промышленности	273
<i>Рисунок 168.</i> Нефтяная промышленность	273
<i>Рисунок 169.</i> Газовая промышленность	273
<i>Рисунок 170.</i> Угольная промышленность.	274
<i>Таблица 115.</i> Доля различных типов электростанций в выработке электроэнергии в России.	274
<i>Таблица 116.</i> Крупнейшие гидроэлектростанции (ГЭС) России	275
<i>Таблица 117.</i> Крупнейшие атомные электростанции (АЭС) России	276
<i>Таблица 118.</i> Главные металлургические базы России	277
<i>Таблица 119.</i> Главные базы и центры цветной металлургии России	279
<i>Рисунок 171.</i> Факторы размещения машиностроительных предприятий	280
<i>Таблица 120.</i> Железнодорожное машиностроение	281
<i>Рисунок 172.</i> Химическая промышленность	282
<i>Рисунок 173.</i> Факторы размещения лёгкой промышленности.	282
<i>Рисунок 174.</i> Факторы размещения пищевой промышленности	282
5.4.3. География сельского хозяйства.	283
<i>Рисунок 175.</i> Агропромышленный комплекс России	283

<i>Таблица 121. География размещения основных отраслей сельского хозяйства</i>	284
5.4.4. География важнейших видов транспорта	285
<i>Рисунок 176. Виды транспорта</i>	285
<i>Рисунок 177. Крупные железнодорожные магистрали</i>	286
<i>Таблица 122. Морские порты России</i>	286
<i>Рисунок 178. Сфера обслуживания России</i>	287
5.5. Природно-хозяйственное районирование России	288
<i>Таблица 123. Основные понятия</i>	288
<i>Рисунок 179. Природные районы России</i>	288
<i>Рисунок 180. Экономические регионы России</i>	289
5.6. Россия в современном мире	289
<i>Рисунок 181. Распределение экспорта и импорта России по зарубежным странам</i>	289
<i>Рисунок 182. Товарная структура внешней торговли России со странами мира</i>	289
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ	290
Вариант 1	290
Вариант 2	304
Вариант 3	318
Вариант 4	333
Вариант 5	348
Ответы	362

ПРЕДИСЛОВИЕ

В помощь школьникам и учителям предлагается учебное пособие, представляющее собой обобщённое изложение с использованием структурно-логических схем и таблиц основных понятий, правил, законов, процессов и планов строения по курсу географии.

В пособие включены все разделы географии, изучаемые в 5–9 классах:

1. Источники географической информации
2. Природа Земли и человек
3. Материки, океаны, народы и страны
4. Природопользование и геоэкология
5. География России

Краткое и ёмкое изложение материала поможет учащимся самостоятельно или с помощью учителя повторить школьный курс географии и успешно подготовиться к сдаче основного государственного экзамена в 9 классе.

Структура пособия соответствует структуре кодификатора элементов содержания по географии для составления контрольных измерительных материалов ОГЭ и соответствует логике изучения и повторения школьного курса географии.

Для закрепления теоретического материала в пособии даны 5 тренировочных вариантов экзаменационной работы по географии.

Каждый вариант составлен в соответствии с требованиями ОГЭ, включает задания разных типов и уровней сложности по основным разделам курса географии.

Значительная часть заданий направлена на проверку умений и навыков учащихся:

— определять географические координаты, направления, расстояния по карте и плану местности;