



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»  
(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ГЕОГРАФИИ**

*(профильность Технические науки)*

*Для поступающих на базе среднего профессионального образования*

**Уровень образования: Бакалавриат, специалитет**

Новосибирск 2021

## Введение

Абитуриенты допускаются на вступительные испытания только при предъявлении паспорта. **Свидетельство о рождении не является документом, удостоверяющим личность.**

География входит в предметную область «Общественные науки», изучение которой должно обеспечить:

- сформированность мировоззренческой, ценностно-смысловой сферы обучающихся, российской гражданской идентичности, поликультурности, толерантности, приверженности ценностям, закрепленным Конституцией Российской Федерации;
- понимание роли России в многообразном, быстро меняющемся глобальном мире;
- сформированность навыков критического мышления, анализа и синтеза, умений оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для общественных наук;
- формирование целостного восприятия всего спектра природных, экономических, социальных реалий;
- сформированность умений обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты, имеющие отношение к общественному развитию и роли личности в нем, с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников;
- владение знаниями о многообразии взглядов и теорий по тематике общественных наук.

Требования к предметным результатам освоения базового курса Географии должны отражать:

1. владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;
2. владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;
3. сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;
4. владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;
5. владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;
6. владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;
7. владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;
8. сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Требования к предметным результатам освоения углубленного курса Географии включают результаты освоения базового курса и дополнительно должны отражать:

1. сформированность знаний о составе современного комплекса географических наук, его специфике и месте в системе научных дисциплин, роли в решении современных научных и практических задач;
2. владение умениями применения географического мышления для вычленения и

оценивания географических факторов, определяющих сущность и динамику важнейших природных, социально-экономических и экологических процессов;

3 сформированность комплекса знаний о целостности географического пространства как иерархии взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем;

4 владение умениями проводить учебные исследования, в том числе с использованием простейшего моделирования и проектирования природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов;

5 владение навыками картографической интерпретации природных, социально-экономических и экологических характеристик различных территорий;

6 владение умениями работать с геоинформационными системами;

7 владение первичными умениями проводить географическую экспертизу разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов;

8 сформированность системы знаний об основных процессах, закономерностях и проблемах взаимодействия географической среды и общества, о географических подходах к устойчивому развитию территорий.

На экзамене разрешено пользоваться линейкой, транспортиром и непрограммируемым калькулятором.

За нарушение правил поведения абитуриент может быть удален из аудитории. При этом на титульном листе экзаменационной работы делается запись о причине удаления, заверенная подписями экзаменаторов. Данная работа аннулируется, независимо от числа правильно выполненных заданий.

По окончании экзамена все участники должны сдать экзаменатору: экзаменационный лист, экзаменационный материал, бланки ответов, черновик.

Вступительное испытание по географии состоит из трех частей, включающих в себя 34 задания.

Часть 1 состоит из 23 заданий (1–23). К каждому заданию даётся четыре варианта ответа, из которых только один правильный.

Часть 2 содержит 10 заданий (24–33), требующих краткого ответа в виде числа, или последовательности цифр. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

За правильный ответ на каждое задание части 1 ставится 1 балл. Если указаны два и более ответов (в том числе правильный), неверный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов. Задание с кратким ответом считается выполненным верно, если правильно указаны последовательность цифр, слово или число.

За полный правильный ответ в заданиях 25–27 ставится 2 балла; за правильный неполный ответ – 1 балл; за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. За правильный ответ на задания 24, 28–33 ставится 1 балл; за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Задание 34 требует развернутого ответа. К нему требуется записать полный ответ на поставленный вопрос. За выполнение задания 34 в зависимости от полноты и правильности ответа присваивается до 2 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы, – 38 баллов.

Рекомендуется следующая шкала перевода суммы первичных баллов в пятибалльную систему оценивания:

Шкала пересчета первичного балла за выполнение экзаменационной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0 – 14	15 – 23	24 – 31	32 – 38

Рекомендуется выполнение заданий по порядку. В случае невозможности быстрого ответа на поставленный вопрос целесообразен переход к следующему заданию для экономии времени. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются, поэтому необходимо выполнить максимальное количество заданий.

### Структура программы

<b>Дисциплина: География</b>	
<b>Тема 1</b>	<b>Форма и движение Земли</b> Форма Земли. Размеры Земли. Годовое движение Земли. Смена времен года. Время. Часовые пояса, линия смены дат. Тропики и полярные круги. Исследование Земли из космоса.
<b>Тема 2</b>	<b>План и карта</b> Понятие о горизонте. Способы ориентирования на местности. Компас. Измерение расстояний на карте и глобусе. План местности: его масштаб, условные знаки, определение и относительная высота точек местности. Географическая карта: классификация карт по масштабу, охвату территории, содержанию и назначению. Градусная сетка, географические координаты и их определение. Шкала глубин и высот. Основные отличия географической карты от плана местности.
<b>Тема 3</b>	<b>Методы географических исследований</b> Традиционные и новые методы географической науки: картографический, статистический, описательный, полевой, сравнительно-географический, математического моделирования, аэрокосмический, геоинформационный. Географические прогнозы.
<b>Тема 4</b>	<b>Литосфера</b> Внутреннее строение Земли: ядро, мантия и земная кора. Состав и строение земной коры. Магматические и осадочные горные породы. Материковая и океаническая кора. Гипотезы происхождения материков и впадин океана. Движения земной коры. Литосферные плиты. Землетрясения. Вулканы. Сейсмические пояса Земли. Карта строения земной коры. Рельеф Земли. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Выветривание. Рельеф суши: горы и, равнины. Классификация гор по высоте и происхождению. Горы складчатые и глыбовые. Различие равнин по высоте: низменности, возвышенности и плоскогорья. Крупнейшие равнины и горные системы мира. Влияние рельефа на хозяйственную деятельность человека. Рельеф дна Мирового океана; шельф, материковый склон, глубоководные желоба, ложе океана, срединно-океанические хребты.
<b>Тема 5</b>	<b>Гидросфера</b>

	<p>Круговорот воды в природе. Состав гидросферы: Мировой океан, воды суши, вода в атмосфере. Мировой океан и его части. Свойства океанической воды: соленость, температура. Льды в океане. Движение вод Мирового океана: волны, течения, приливы и отливы. Схема поверхностных течений. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова.</p> <p>Природные ресурсы океана. Хозяйственное значение и экологические проблемы Мирового океана. Воды суши: подземные и поверхностные воды.</p> <p>Река и ее части. Речная система, бассейн, водораздел. Питание и режим рек. Зависимость режима рек от рельефа и климата. Озера. Виды озерных котловин, их происхождение. Озера сточные и бессточные. Искусственные водоемы: водохранилища, пруды, каналы. Болота. Ледники. Использование вод суши в хозяйственной деятельности человека. Экологическое состояние вод суши.</p>
<b>Тема 6</b>	<p><b>Атмосфера</b></p> <p>Строение атмосферы, состав, границы. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Атмосферное давление, его изменение с высотой. Ветер, причины его образования. Постоянные ветры: бризы, муссоны, пассаты. Водяные пары в атмосфере. Атмосферные осадки и их образование. Распределение осадков по поверхности земного шара. Воздушные массы. Типы воздушных масс и их движение. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны. Климат. Климатообразующие факторы. Зависимость климата от различных причин. Погода. Элементы погоды, причины изменения погоды. Значение погоды и климата в хозяйственной деятельности человека. Экологическое состояние атмосферы.</p>
<b>Тема 7</b>	<p><b>Биосфера</b></p> <p>Разнообразие и неравномерность распределения животных и растений. Закономерности изменения растительного и животного мира по широтам. Почвы. Почвообразующие факторы. Разнообразие к закономерности размещения почв. Влияние человека на биосферу. Крупнейшие биосферные заповедники мира.</p>
<b>Тема 8</b>	<p><b>Географическая оболочка</b></p> <p>Географическая оболочка результат взаимодействия атмосферы, литосферы, гидросферы и биосферы. Закономерности развития географической оболочки. Природные комплексы. Взаимодействие компонентов природных комплексов. Природные комплексы суши и океана. Антропогенные природные комплексы.</p>
<b>Тема 9</b>	<p><b>Общие географические закономерности</b></p> <p>Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительного и животного мира. Природная зональность. Закономерности размещения природных зон на Земле: широтная зональность, высотная поясность. Природные зоны мира.</p>
<b>Тема 10</b>	<p><b>Физико-географический обзор материков</b></p> <p>Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.</p>
<b>Тема 11</b>	<p><b>География населения</b></p>

	<p>Численность населения и распределение его по материкам. Два типа воспроизводства населения. Неравномерность размещения населения на земном шаре и ее причины.</p> <p>Естественное движение населения и миграции.</p>
<b>Тема 12</b>	<b>Формы расселения</b>
	Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень
<b>Тема 13</b>	<b>Расовый, национальный и религиозный состав</b>
	Понятия о расах. Крупнейшие народы мира. Исследования выдающегося русского ученого Н.Н. Миклухо-Маклая на Новой Гвинее. Мировые религии.
<b>Тема 14</b>	<b>География мирового хозяйства</b>
	Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей.
<b>Тема 15</b>	<b>Основы природопользования и охраны природы</b>
	Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов.
	Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий.
	Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов. Неблагоприятные и опасные природные явления (НОЯ). Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.
<b>Тема 16</b>	<b>Взаимодействие природы и общества</b>
	Значение для хозяйственной деятельности человека минеральных, климатических, земельных, биологических ресурсов. Влияние природы на условия жизни людей. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.
	Глобальные проблемы человечества: войны и мира, экономическая, энергетическая и сырьевая, демографическая, продовольственная, использования ресурсов Мирового океана, мирного освоения Космоса.
<b>Тема 17</b>	<b>Политическая карта мира</b>
	Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Изменения на политической карте мира после Второй мировой войны. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.
<b>Тема 18</b>	<b>Природные ресурсы, их размещение и использование</b>
	Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.
<b>Тема 19</b>	<b>Региональная география</b>
	Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.
<b>Тема 20</b>	<b>Географическое положение России</b>

	<p>Физико-географическое и экономико-географическое положение. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Федеративное устройство России. Республики, края, области, автономные области, автономные округа.</p> <p>Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное, поясное, декретное, Летнее время, их роль в хозяйстве и жизни людей.</p>
<b>Тема 21</b>	<b>Физическая география России</b>
	<p>Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые.</p> <p>Особенности климата, воздушные массы, их типы.</p> <p>Закономерности распределения тепла и влаги.</p> <p>Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота.</p> <p>Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны и необходимость мелиорации.</p> <p>Почвы и земельные ресурсы; почвенная карта.</p> <p>Растительный и животный мир. Карта растительности. Лесные ресурсы. Животный мир.</p>
<b>Тема 22</b>	<b>Разнообразие природных комплексов России</b>
	<p>Природные зоны России: арктические пустыни, тундра, лесотундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, субтропики. Природные ресурсы.</p> <p>Высотная поясность в горах.</p> <p>Зональные системы сельского хозяйства, охрана и рациональное использование земельных и агроклиматических ресурсов.</p>
	<p>Экологические проблемы в разных природных зонах.</p> <p>Главные природные районы России: Восточно-Европейская равнина и Кольский полуостров; Урал; Западная Сибирь; Восточная и Северо-Восточная Сибирь; горы юга Сибири; Дальний Восток; Крым и Кавказ.</p> <p>Соотношение природных регионов и экономических районов России.</p> <p>Моря как крупные природные комплексы. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающие берега России.</p> <p>Использование природных ресурсов морей России.</p>
<b>Тема 23</b>	<b>Экономическая география России</b>
	<p>Геополитическое, экономико-географическое и транспортно-географическое положение России. Сухопутные и морские границы.</p>
<b>Тема 24</b>	<b>Социальная география России</b>
	<p>Население. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Различия в плотности населения. Формы расселения и типы населенных пунктов. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Городские агломерации. Расселение в сельской местности. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения.</p> <p>Этногеографическое положение России. Национальный и религиозный состав.</p>
<b>Тема 25</b>	<b>Экономика России</b>

	<p>Цикличность развития. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Структурные особенности хозяйства России. Основные направления реформ.</p>
<b>Тема 26</b>	<p><b>Важнейшие межотраслевые комплексы</b></p> <p><b>Машиностроительный комплекс (МСК).</b> Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Факторы размещения предприятий МСК. Карта машиностроения.</p> <p>Военно-промышленный комплекс – вершина экономики России. География ВПК.</p> <p><b>Топливо-энергетический комплекс (ТЭК).</b> Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливно-энергетических баз и районов потребления энергии. Структура топливно-энергетического баланса и его динамика.</p> <p>Карты отраслей комплекса.</p> <p>Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов.</p> <p>Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка.</p> <p>Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения.</p> <p>Перспективы развития топливно-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы.</p> <p><b>Комплекс конструкционных материалов и химических веществ.</b> Состав и значение комплексов. Факторы размещения предприятий. Карты отраслей комплексов.</p> <p>Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.</p>



	<p>Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.</p> <p><b>Агропромышленный комплекс (АПК).</b> Состав комплекса и его значение. Интенсивное и экстенсивное хозяйство.</p> <p>Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства.</p> <p>Пищевая промышленность.</p> <p><b>Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг.</b> Состав комплекса, его возрастающее значение. Легкая промышленность. Основные принципы размещения текстильной промышленности.</p> <p><b>Транспортный комплекс.</b> Состав и значение комплекса. Карты транспорта. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Роль отдельных видов транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.</p> <p><b>Непроизводственная сфера</b></p> <p>Понятие непроизводственной сферы. Сфера обслуживания и ее территориальная организация.</p>
<p><b>Тема 27</b></p>	<p><b>Экономическая и социальная география крупных регионов России</b></p> <p><b>Западная экономическая зона России</b></p> <p>Общие черты и проблемы развития экономики в условиях рынка. Благоприятные природно-климатические условия на большей части территории. Высокая плотность населения. Научно-технический потенциал. Преобладание обрабатывающих отраслей промышленности. Специализация сельского хозяйства. Общие проблемы: энергетическая, сырьевая, водных ресурсов, охраны и рационального использования природной среды.</p> <p><b>Центр и Северо-Запад России.</b> Экономико-географическое положение (ЭГП). Природные условия и ресурсы. Специализация на наукоемких и трудоемких отраслях. Важнейшие машиностроительные центры; легкая и химическая промышленность; черная металлургия; лесная промышленность Волго-Вятского района. Особенности АПК.</p> <p>Сельское хозяйство Центральной России и Северо-Запада. Роль пригородного сельского хозяйства. Особенности агропромышленного комплекса Черноземья.</p> <p>Отдых и туризм. "Золотое кольцо России", Новгород, Псков, памятники истории и культуры, природные ландшафты.</p> <p>Топливо-энергетические и экологические проблемы. Проблемы регулирования развития крупных городов и агломераций.</p> <p>Особенности территориальной организации производительных сил. Роль Москвы и С.-Петербурга в развитии отраслей научно-технического прогресса, науки, образования, культуры.</p>

**Европейский Север.** Влияние природных условий на освоение территории, жизнь и труд людей. Топливо-энергетические, сырьевые, лесные и рыбные ресурсы. Отрасли специализации. Основные промышленные центры. Морской транспорт. Проблемы охраны северной природы.

**Северный Кавказ.** Изменение экономико-географического положения после распада СССР. Влияние вертикальной поясности на развитие хозяйства и заселенность территории. Многонациональность и межэтнические проблемы. Особенности аграрно-индустриального комплекса, его роль в экономике России и района. Тяжелая промышленность Нижнего Дона и Предкавказья. Морской транспорт. Крупнейшие районы санаторно-курортного хозяйства и туризма.

**Поволжье.** Природные условия и ресурсы. Роль Волги в развитии хозяйства и размещении населения. Отрасли хозяйственной специализации Поволжья. Задачи охраны природы бассейнов Волги и Каспийского моря.

**Урал.** Положение района на стыке Западной и Восточной зон. Отрасли хозяйственной специализации. Промышленные узлы. Оренбургский газоперерабатывающий комплекс. Проблемы развития черной и цветной металлургии, металлоемкого машиностроения, химической промышленности. Сырьевой характер отраслей специализации. Конверсия военно-промышленного комплекса.

Охрана природы в условиях высокой концентрации производства.

**Восточная экономическая зона России**

Общие черты, тенденции и проблемы развития. Концентрация топливно-энергетических, минерально-сырьевых и лесных ресурсов, пути их эффективного использования в условиях рынка. Народы Севера. Особенности жизни людей на Севере.

**Западная Сибирь.** Экономико-географическое положение. Разнообразие природных условий и особенности ресурсной базы. Роль района в топливно-энергетическом комплексе России. Проблемы его развития.

**Восточная Сибирь.** Природные факторы, сдерживающие освоение территории. Природные ресурсы: минеральные, лесные, гидроэнергетические и др. Особенности освоения территории Восточной Сибири. Отрасли специализации. Гидроэлектроэнергетика. Основные центры цветной металлургии, целлюлозно-бумажной промышленности. Проблемы Байкала.

**Дальний Восток.** Особенности ЭГП. Проблемы заселения района. Горнодобывающая, лесная и рыбная промышленность. Морские порты. Научные центры Сибири и Дальнего Востока.

Внешнеэкономические связи России.

## ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

### Земной шар в целом

Горы - Альпы, Атлас, Анды, Аппалачи, Апеннины, Балканы, Большой Водораздельный хребет, Гималаи (г. Джомолунгма), Драконовы, Карпаты, Кордильеры, Пиренеи, Скандинавские, Тянь-Шань.

Нагорья - Бразильское, Гвианское, Тибет, Эфиопское.

Равнины - Амазонская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Ла-Платская, Миссисипская низменность, Месопотамская, Центральные и Великие равнины (С. Америка), Центральная (Австралия).

Плоскогорья - Аравийское, Восточно-Африканское, Гоби, Декан.  
Вулканы - Везувий, Гекла, Кракатау, Котопахи, Килиманджаро, Орисаба, Фудзияма, Эребус.

Моря - Аравийское, Желтое, Красное, Карибское, Средиземное, Северное, Южно-Китайское.

Заливы - Бискайский, Бенгальский, Гвинейский, Гудзонов, Мексиканский, Персидский.

Проливы - Берингов, Босфор, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, Флоридский.

Острова - Великобритания, Ирландия, Исландия, Шпицберген, Сицилия, Гренландия, Огненная Земля, Гавайские, Алеутские, Канадский Арктический архипелаг, Ньюфаундленд, Большие Антильские (Куба, Гаити), Большие Зондские (Калимантан, Суматра, Ява, Сулавеси), Шри-Ланка, Филиппинские, Кипр, Японские (Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку), Новая Гвинея, Тасмания, Новая Зеландия, Большой Барьерный риф, Мадагаскар.

Полуострова - Аравийский, Аляска, Апеннинский, Балканский, Индостан, Индокитай, Калифорния, Корея, Лабрадор, Малая Азия, Пиренейский, Сомали, Скандинавский, Юкатан, Флорида.

Морские течения - Бразильское, Бенгальское, Гольфстрим, Западных ветров, Канарское, Куроисио, Лабрадорское, Перуанское, Северо-Тихоокеанское, Северо-Атлантическое.

Реки - Амазонка, Брахмапутра, Висла, Дунай, Евфрат, Замбези, Инд, Ганг, Колорадо, Колумбия, Конго, Миссисипи с Миссури, Маккензи, Мурей с Дарлингтом, Меконг, Ниагара, Нил, Нигер, Ориноко, Одер, Парана, Рейн, Сена, Св. Лаврентия, Тигр, Эльба, Хуанхэ, Янцзы.

Водопады - Анхель, Виктория, Игуасу, Ниагарский.

Озера - Великие Североамериканские озера (Эри, Онтарио, Гурон, Мичиган, Верхнее), Виннипег, Виктория, Большое соленое, Женевское, Лобнор, Мертвое, Ньяса, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр.

Пустыни - Атакама, Калахари, Сахара.

### **Российская Федерация**

Крайние точки - мыс Челюскин, мыс Дежнева.

Горы (вершины) - Алтай (г. Белуха), Верхоянский хр., Восточных Саян, Западный Саян, Кавказские (Эльбрус), Кузнецкий Алатау, Уральские (г. Народная), Сихотэ-Алинь, Хибины.

Нагорья - Алданское, Корякское, Становое, Чукотское.

Равнины - Восточно-Европейская (Среднерусская, Валдайская, Смоленско-Московская, Приволжская), Западно-Сибирская.

Низменности - Прикаспийская, Яно-Индибирская.

Моря - Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Восточно-Сибирское, Каспийское, Карское, Лаптевых, Охотское, Черное, Чукотское, Японское.

Заливы(губы) - Енисейская, Обская, Финский.

Проливы - Берингов, Керченский, Лаперуза, Карские ворота, Татарский.

Острова - Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские, Врангеля, Сахалин, Земля Франца-Иосифа, Курильские.

Полуострова - Таймыр, Ямал, Камчатка, Чукотский, Кольский.

Реки - Амур, Алдан, Ангара, Вилюй, Волга, Дон, Десна, Днепр, Западная Двина, Енисей, Иртыш, Индигирка, Колыма, Кама, Кубань, Лена, Нева, Нижняя Тунгуска, Ока, Обь, Печора, Северная Двина, Селенга, Терек, Усури, Шилка, Яна.

Озера - Байкал, Ладожское, Онежское, Чудское, Ханка.

### **СНГ**

Горы, нагорья - Армянское, Большой Кавказ, Карпаты, Копетдаг, Крымские, Малый

Кавказ, Мугоджары, Памир, Тянь-Шань.

Равнины - Казахский мелкосопочник, Подольская возвышенность.

Низменности - Кура-Араксинская, Причерноморская, Туранская.

Полуострова - Апшеронский, Крымский, Мангышлакский.

Реки - Аму-Дарья, Вахш, Днепр, Днестр, Или, Кура, Неман, Припять, Прут, Сыр-Дарья.

Озера - Аральское, Балхаш, Иссык-Куль (залив Кара-Богаз-Гол), Сарезское, Севан.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

### **Российская Федерация**

Водохранилища: Братское, Вилюйское, Зейское, Красноярское, Рыбинское, Усть-Илимское, Цимлянское.

Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Донской, Волго-Балтийский, имени Москвы.

Угольные бассейны: Канско-Ачинский, Кузнецкий, Печорский, Подмосковский,

Южно-Якутский, Тунгусский, Ленский.

Бассейны и месторождения нефти и природного газа: Волго-Уральская провинция: Оренбургское; Западно-Сибирская: Самотлорское; Ухтинское; Уренгойское.

Бассейны и месторождения железных руд: КМА, Качканарское, Костомукшское, Коршуновское, Таштагольское.

Электростанции: ГЭС: Красноярская, Саяно-Шушенская, Братская, Усть-Илимская, Зейская, Волгоградская, Рыбинская, Волховская; АЭС: Смоленская, Курская, Нововоронежская, Ленинградская, Кольская, Белоярская, Билибинская, Балаковская, Тверская; ТЭС: Березовская, Костромская, Рязанская, Сургутская.

Производственно-территориальные комплексы: КМА, Тимано-Печорский, Оренбургский, Западно-Сибирский, Братско-Усть-Илимский, КАТЭК, Южно-Якутский.

Города: Москва, Санкт-Петербург, Н. Новгород, Воронеж, Архангельск, Казань, Мурманск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань, Ростов-на-Дону, Махачкала, Владикавказ, Нальчик, Грозный, Элиста, Йошкар-Ола, Чебоксары, Саранск, Сыктывкар, Петрозаводск, Екатеринбург, Пермь, Ижевск, Уфа, Челябинск, Магнитогорск, Оренбург, Тольятти, Набережные Челны, Ярославль, Новокузнецк, Тула, Новороссийск, Псков, Новгород, Владимир, Смоленск, Севастополь, Омск, Новосибирск, Тюмень, Красноярск, Иркутск, Кызыл, Улан-Удэ, Хабаровск, Владивосток, Ульяновск, Якутск.

Страны ближнего зарубежья.

Угольные бассейны: Донецкий, Экибастузский, Карагандинский.

Месторождения нефти и природного газа: Апшеронский полуостров, Западная Туркмения, Мангышлакское, Шатлыкское.

Месторождения железных руд: Криворожское, Соколовско-Сарбайское.

Месторождение марганцевых руд: Никопольское, Чиатурское.

Электростанции: Днепрогэс, Нурекская ГЭС, Токтогульская ГЭС, Экибастузская ГРЭС, АЭС: Чернобыльская, Запорожская, Игналинская.

Города: Киев, Харьков, Одесса, Донецк, Днепропетровск, Львов, Керчь, Минск, Брест, Гомель, Кишинев, Тирасполь, Ереван, Баку, Кировобад, Гянджа, Нахичевань, Степанакерт, Алма-Ата, Караганда, Ашгабад, Чарджоу, Ташкент, Самарканд, Бухара, Фергана, Нукус, Душанбе, Худжанд (Ленинабад), Бишкек (Фрунзе), Ош, Тбилиси, Сухуми, Батуми, Вильнюс, Каунас, Таллинн, Тарту, Рига, Лиепая.

### **Политическая карта мира**

Государства: Австралия, Австрия, Азербайджан, Алжир, Армения, Аргентина, Афганистан, Боливия, Бангладеш, Беларусь, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания,

Венесуэла, Венгрия, Вьетнам, Германия, Греция, Грузия, Дания, Египет, Демократическая республика Конго, Индонезия, Ирак, Иран, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Киргизия, Китай, Колумбия, КНДР, Куба, Латвия, Литва, Ливия, Малайзия, Мексика, Монголия, Нигерия, Нидерланды, Нов. Зеландия, Норвегия, Молдова, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Румыния, Саудовская Аравия, Словакия, США, Судан, Сингапур, Таджикистан, Таиланд, Туркменистан, Турция, Украина, Филиппины, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Эстония, Эфиопия, Эквадор, ЮАР, Япония.

Столицы государств: Адисс-Абеба, Алжир, Амстердам, Анкара, Афины, Багдад, Бангкок, Белград, Берлин, Берн, Бразилиа, Брюссель, Будапешт, Бухарест, Буэнос-Айрес, Варшава, Вашингтон, Вена, Гавана, Дакка, Дели, Джаккарта, Исламабад, Кабул, Каир, Канберра, Киншаса, Копенгаген, Лима, Лиссабон, Претория, Пхеньян, Рим, Сеул, Сантьяго, София, Стокгольм, Тегеран, Токио, Улан-Батор, Ханой, Хельсинки, Эр-Рияд.

Крупнейшие города: Александрия, Мумбай, Барселона, Гамбург, Детройт, Калькутта, Карачи, Лос-Анджелес, Лагос, Монреаль, Ченаи, Милан, Мюнхен, Марсель, Мельбурн, Нью-Йорк, Неаполь, Осака, Рио-де-Жанейро, Сан-Франциско, Сан-Паулу, Стамбул, Сидней, Филадельфия, Хошимин, Чикаго, Шанхай.

Каналы: Суэцкий, Панамский.

Крупнейшие порты: Роттердам, Сингапур.

ГЭС: Асуанская, Железные Ворота, Итайпу.

Угольные бассейны: Аппалачский, Верхнесилезский, Рурский.

Нефтегазоносные бассейны: Мексиканского залива, Персидского залива, Североморский.

Районы и центры черной металлургии: Приозерный, Бхилаи, Верхнесилезский, Рурский.

## Литература

### Основная:

1. Алексеев А.И., Липкина Е.К., Болысов С.И. География. Россия. Учебник для общеобразовательных учреждений. 9 класс. М.: Изд-во Просвещение. Серия: Полярная звезда. 2015. – 240 с.
2. Барабанов В.В., Дюкова С.Е., Амбарцумова Э.М. ЕГЭ-2015. География. Типовые экзаменационные варианты. 31 вариант. М.: Национальное образование, 2015. 320 с.
3. Барабанов В.В., Чичерина О.В., Соловьева Ю.А. ЕГЭ 2016. География. Типовые тестовые задания // Учебное пособие под ред. Лаппо Л.Д. М.: Изд-во Экзамен, 2016. - 144 с.
4. Барина И.И., Плешаков А.А., Сонин Н.И. География. Начальный курс. 5 класс. Учебник. М.: Изд-во Дрофа, серия: Вертикаль. ФГОС. 2016 – 144 с.
5. Барина И. И. География России. Природа. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / И. И. Барина. – 17 –е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2015. – 303, [1] с. : ил., карт.
6. География. 5-6 классы : учеб. для образоват. учреждений / [А. И. Алексеев, Е. К. Липкина, В. В. Николина и др.]; под ред. А. И. Алексеева ; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – М. : Просвещение, 2015. – 192 с. : ил., карт. – (Академический школьный учебник) (Полярная звезда).
7. Дронов В.П. География. Землеведение. 5-6 класс. Учебник. М.: Изд-во Дрофа, серия: Вертикаль. ФГОС. 2016 – 288 с.
8. Дронов В.П., Савельева Л.Е. География. 9 класс. Россия: природа, население, хозяйство. Учебник с online приложением. М.: Просвещение, Серия Сферы 9 класс. ФГОС. 2015. – 208 с.
9. Душина И.В., Коринская В.А., Щенев В.А. География: География (материки, океаны, народы и страны). 7 класс. – М.: Дрофа, 2009 г.
10. Душина И.В., Смоктунович Т.Л., Дронов В.П. География. 7 класс. Учебник.

11. М.: Изд-во Вентана-Граф. Серия: География, ФГОС. 2015. – 320 с.
12. Максаковский В. П. География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / В. П. Максаковский. – 20-е изд. - М. : Просвещение, 2014. – 397 с.: ил., карт.
13. Соловьева Ю.А. ЕГЭ-2016. География. Сборник заданий. М.:, Эксмо-Пресс, 2015. 288 с.

**Дополнительная:**

1. Домогацких Е.М. География. Физическая география России. 8 класс. Учебник. ФГОС. М.: Изд-во Русское слово. Серия: Инновационная школа. 8 класс. 2015. – 336 с.
2. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Материки и океаны. Учебник. 7 класс. В 2-х частях. Часть 1. ФГОС. М.: Изд-во Русское слово. Серия: Инновационная школа. 7 класс. 2015. – 240 с.
3. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Материки и океаны. Учебник. 7 класс. В 2-х частях. Часть 2. ФГОС. М.: Изд-во Русское слово. Серия: Инновационная школа. 7 класс. 2015. – 296 с.
4. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. 6 класс. Учебник. ФГОС. М.: Изд-во Русское слово. Серия: Инновационная школа. 6 класс. 2015. – 224 с.
5. Максаковский, В. П. Географическая картина мира. Т. 1. Общая характеристика мира. - Ярославль: Верхне-Волжское кн. изд., 1996.
6. Максаковский, В. П. Географическая картина мира. Т. 3. Глобальные проблемы человечества. - Ярославль: Верхне-Волжское кн. изд., 1996.
7. Петрова, Н. Н. География (современный мир): учебник – М.: Изд-во Форум., 2011. – 224 с. (гриф МО РФ)
8. Плисецкий Е.Л. Коммерческая география. Россия и мировой рынок. В 2-х т. / Е.Л.Плисецкий – М.: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2005.
9. Повестка дня на XXI век. /Конференция по окружающей среде и развитию. Рио-де-Жанейро, 1992.
10. Пятунин В.Б., Таможняя Е.А., Дронов В.П. География. 8 класс. Учебник. М.: Изд-во Вентана-Граф. Серия: География, ФГОС. 2015. – 336 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
2. <http://nature.worldstreasure.com/> - Чудеса природы
3. <http://www.rgo.ru/> - Планета Земля