

<p>«Согласовано» методическим объединением учителей естественно - математического цикла МБОУ «СОШ №13» г. Лениногорска протокол №1 от 10 августа 2018 года _____/ <u>Ахметова Д.И.</u> подпись руководителя МО Ф.И.О.</p>	<p>«Утверждено» педагогическим советом протокол №1 от 13.08.2018 г. председатель педагогического совета: _____ Павлов Т.В.</p>
--	---

ТЕХНОЛОГИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МИНИМУМ»
ПО ГЕОГРАФИИ
ДЛЯ 5-9 КЛАССА

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	5
Фамилия _____ Имя _____	Полугодие	1

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Что изучает география?	
2	На какие вопросы отвечает география?	
3	Кто из путешественников совершил самые значительные географические открытия?	
4	Какое положение занимает планета в космосе?	
5	Каковы географические следствия суточного и годового вращения Земли?	
6	Что такое географический полюс?	
7	Что такое экспедиция	
8	Эпоха Великих географических открытий	
9	Основные стороны горизонта – север, юг, запад, восток.,	
10	Уметь показывать на карте Скандинавский п-ов, о.Гренландия, о.Исландия, п-ов Индостан, Аравийский п-ов, Каспийское море, Средиземное море, Аравийское море, страны Китай, Индия	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Что изучает география?	Изучает поверхность Земли и географические объекты, которые на ней расположены.
2	На какие вопросы отвечает география?	Что и где находится? Почему природа отдельных участков земной поверхности такая разнообразная? Как взаимодействовать с природой не разрушая ее?
3	Кто из путешественников совершил самые значительные географические открытия?	Васко да Гама- морской путь в Индию, Марко Поло- первое путешествие по суше в Индию и Китай, Христофор Колумб - открыл Америку, Фернан Магеллан - первое кругосветное плавание, Джеймс Кук - первооткрыватель Австралии, Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П.Лазарев - первооткрыватели Антарктиды

4	Какое положение занимает планета в космосе?	Земля - одна из планет земной группы в Солнечной системе, которая является частью галактики Млечный путь
5	Каковы географические следствия суточного и годового вращения Земли?	Смена времен года и смена суток.
6	Что такое географический полюс?	Точки пересечения воображаемой земной оси с поверхностью Земли называются географическими полюсами.
7	Что такое экспедиция	Вид научного исследования, связанный с работами на местности
8	Эпоха Великих географических открытий	Период с конца 15 века до первой половины 17 века, в течение которого было совершено много географических открытий, изменивших представление человечества о Земле.
9	Основные стороны горизонта – север, юг, запад, восток.,	Уметь находить стороны горизонта по звездам, ориентироваться на местности.
10	Уметь показывать на карте	Скандинавский п-ов, о.Гренландия, о.Исландия, п-ов Индостан, Аравийский п-ов, Каспийское море, Средиземное море, Аравийское море, страны Китай, Индия.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	5
Фамилия _____	Полугодие	2
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Мировой океан .	
2	Море	
3	Залив	
4	Пролив	
5	Уметь показывать на карте	
6	Литосфера	
7	Атмосфера	
8	Гидросфера	
9	Биосфера	
10	Географическая оболочка	
11	Уметь показывать на карте Северная Америка: Кордильеры, Миссисипи, Великие озера. Южная Америка: Анды, р. Амазонка, Амазонская низменность, вдп. Анхель,.Евразия: Европа, Азия, Уральские горы, Гималаи. Африка: Сахара, Килиманджаро, р. Нил. Австралия: Большой водораздельный хребет, р. Муррей. Антарктида.	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Мировой океан .	Огромная единая масса воды, которая условно делится на отдельные океаны и моря
2	Море	Часть океана, отделенная от него островами и полуостровами, отличающаяся от остальной части океана свойствами воды, особенностями растительного и животного мира.
3	Залив	Часть водного пространства, глубоко вдающаяся в сушу.
4	Пролив	Достаточно узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон сушей.
5	Уметь показывать на карте	Атлантический океан, Тихий океан, Индийский океан, Северный Ледовитый океан, Марианская впадина
6	Литосфера	Литосфера – внешняя, твердая часть земного шара.
7	Атмосфера	Атмосфера - воздушная оболочка Земли.
8	Гидросфера	Гидросфера – водная оболочка Земли.
9	Биосфера	Биосфера – живая оболочка Земли.
10	Географическая оболочка	Географическая оболочка - оболочка Земли, образованная в результате взаимодействия друг с другом верхней части

		литосферы, нижнего слоя атмосферы, всей гидросферы и биосферы.
11	Уметь показывать на карте	Северная Америка: Кордильеры, Миссисипи, Великие озера. Южная Америка: Анды, р. Амазонка, Амазонская низменность, впа. Анхель, Евразия: Европа, Азия, Уральские горы, Гималаи. Африка: Сахара, Килиманджаро, р. Нил. Австралия: Большой водораздельный хребет, р. Муррей. Антарктида.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	6
Фамилия _____	Полугодие	1
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Экватор	
2	Северный и Южный полюса Земли	
3	Тропики	
4	Полярные круги	
5	Меридиан	
6	Параллель	
7	Географическая широта	
8	Географическая долгота	
9	Географическая	
10	Масштаб	
11	Азимут	
12		
13	Абсолютная	
14	Относительная	
15	Землетрясения	
16	Вулканы	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Экватор	Экватор – самая длинная параллель, делящая земной шар на Северное и Южное полушария.
2	Северный и Южный полюса Земли	Северный и Южный полюса Земли – точки пересечения оси вращения Земли с ее поверхностью
3	Тропики	Тропики – это параллели на которых в дни солнцестояний (22 июня в Северном полушарии, 22 декабря – в южном полушарии) солнце в полдень находится в зените, т.е. точно над головой.
4	Полярные круги	Полярные круги – это параллели, за которыми наблюдаются полярные дни и ночи.

5	Меридиан	Меридиан – условная линия на карте или глобусе, проходящая кратчайшим образом через географические полюса.
6	Параллель	Параллель – условная линия на карте или глобусе, параллельная экватору.
7	Географическая широта	Географическая широта – расстояние от экватора до объекта (заданной точки), выраженное в градусах.
8	Географическая долгота	Географическая долгота – расстояние от нулевого меридиана до объекта (заданной точки), выраженное в градусах.
9	Географическая	Географическая карта – это чертеж местности, выполненный в системе географических координат с помощью масштаба и условных знаков.
10	Масштаб	Масштаб – число, показывающее во сколько раз изображение на карте или глобусе уменьшено по сравнению с реальными размерами на местности
11	Азимут	Азимут – это угол между направлением на север и направлением на заданный объект.
12		Горизонталы – это линии, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой.
13	Абсолютная	Абсолютная высота – это превышение точки земной поверхности над уровнем моря.
14	Относительная	Относительная высота – это превышение одной точки земной поверхности над другой.
15	Землетрясения	Землетрясения – подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие из-за резких разрывов и смещений горных пород на большой глубине в литосфере.
16	Вулканы	Вулканы – конусообразные горы, сложенные из изверженных горных пород

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	6
Фамилия _____	Полугодие	2
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Горы	
2	Равнины	
3	Выветривание	
4	Атмосфера	
5	Амплитуда температуры	
6	Атмосферное давление	
7	Ветер	
8	Абсолютная влажность воздуха	
9	Относительная влажность воздуха	
10	Погода	
11	Климат	
12	Воздушные	
13	Грунтовые воды	
14	Межпластовые воды	
15	Речная система.	
16	Исток	
17	Устье	
18	Бассейн реки	
19	Снеговая линия	
20	Природный комплекс	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Горы	Горы – приподнятые участки земной поверхности, на которых наблюдаются перепады высот, превышающие 200 метров.
2	Равнины	Равнины – обширные участки поверхности Земли с перепадами высот не превышающими 200 метров.
3	Выветривание	Выветривание – процесс разрушения горных пород под воздействием внешних сил Земли. Различают физическое, химическое биогенное выветривание.
4	Атмосфера	Атмосфера – воздушная оболочка Земли толщиной около 1000 км.
5	Амплитуда температуры	Амплитуда температуры – разница между самым высоким и самым низким значением температуры за какой-либо отрезок времени.
6	Атмосферное давление	Атмосферное давление – это давление оказываемое земной атмосферой на единицу площади.
7	Ветер	Ветер – это движение воздуха в горизонтальном направлении из областей с высоким атмосферным давлением в области с низким атмосферным давлением.
8	Абсолютная влажность воздуха	Абсолютная влажность воздуха – количество водяного пара в граммах, находящееся в 1м ³ воздуха.
9	Относительная влажность воздуха	Относительная влажность воздуха – отношение абсолютной влажности к максимально возможному количеству влаги, которое может содержаться при данной температуре, Погода – состояние тропосферы в данном месте и в данное время.
10	Погода	Погода – состояние тропосферы в данном месте и в данное время.
11	Климат	Климат – многолетний режим погоды.
12	Воздушные	Воздушные массы – большие объемы воздуха тропосферы, обладающие определенными свойствами (температурой, влажностью, прозрачностью и т.д.).
13	Грунтовые воды	Грунтовые воды – воды, которые залегают на первом от поверхности водоупорном слое.
14	Межпластовые воды	Межпластовые воды – воды, которые залегают между двумя водоупорными слоями.
15	Речная система.	Речная система – река со всеми своими притоками.
16	Исток	Исток – место начала реки.

17	Устье	Устье – место, где река заканчивается.
18	Бассейн реки	Бассейн реки – территория, с которой река собирает свои воды.
19	Снеговая линия	Снеговая линия–уровень, выше которого снег лежит в течение всего года.
20	Природный комплекс	Природный комплекс – территория, в пределах которой существует определенное закономерное сочетание взаимосвязанных компонентов природы.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	7
Фамилия _____	Полугодие	1
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Материки	
2	Часть	
3	Геологическое время	
4	Платформа	
5	Складчатые пояса	
6	Горы	
7	Равнины	
8	Воздушная масса	
9	Пассаты	
10	Муссоны	
11	Природный комплекс	
12	Природная зона	
13	Заповедник	
14	Национальный парк	
15	Биосферный	
16	Раса	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Материки	Материки – огромные участки суши, со всех или почти со всех сторон окруженные водой.
2	Часть	Часть света - крупные районы Земли, включающие материки или их крупные части вместе с близлежащими островами.
3	Геологическое время	Геологическое время – время, в течение которого развивается наша планета.
4	Платформа	Платформа – древний устойчивый участок земной коры, на котором горообразование уже завершилось и происходит только разрушение того, что было создано природой.

5	Складчатые пояса	Складчатые пояса – обширные участки, в пределах которых земная кора смята в складки
6	Горы	Горы – положительные формы рельефа, в пределах которых наблюдаются перепады высот, превышающие 200 м
7	Равнины	Равнины – обширные участки земной поверхности с малыми колебаниями высот (менее 200м) и небольшими уклонами.
8	Воздушная масса	Воздушная масса – большие объемы воздуха тропосферы, обладающие однородными свойствами.
9	Пассаты	Пассаты – постоянные ветры, дующие от тропиков к экватору.
10	Муссоны	Муссоны – сезонные ветры, меняющие свое направление дважды в год – зимой с суши на море, летом с моря на сушу.
11	Природный комплекс	Природный комплекс – территория с характерным для нее сочетанием взаимосвязанных компонентов природы.
12	Природная зона	Природная зона – территория с близкими условиями температур и увлажнения, определяющими однородные почвы, растительность и животный мир
13	Заповедник	Заповедник – природная территория, полностью исключенная из хозяйственного использования.
14	Национальный парк	Национальный парк – охраняемые природные территории, которые, в отличие от заповедников, принимают туристов и отдыхающих.
15	Биосферный	Биосферный заповедник – это охраняемая территория с эталонными ландшафтами и типичными представителями растительного и животного мира данной природной зоны.
16	Раса	Раса – большая исторически сложившаяся группа людей, которая имеет характерные внешние признаки, передаваемые по наследству.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	7
Фамилия _____	Полугодие	2
Имя _____		

УМЕТЬ ПОКАЗАТЬ НА КАРТЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
<p>Австралия и Океания</p> <p>Уметь показывать на карте: Австралия и Океания: Новая Зеландия, Новая Гвинея, Гавайские острова, Большой Барьерный риф, Большой Водораздельный хребет, гора Косцюшко, Центральная низменность, р.Муррей, озеро Эйр</p>	
<p>Южная Америка Уметь показывать на карте: Южная Америка: Панамский перешеек, Карибское море, остров Огненная Земля, горы Анды, Аконкагуа, Бразильское, Гвианское плоскогорье, Оринокская и Ла-Платская низменность, р. Парана, р. Ориноко, о. Титикака</p>	
<p>Северная Америка Уметь показывать на карте: Северная Америка Полуострова: Флорида, Калифорния, Аляска; Заливы: Мексиканский, Гудзонов, Калифорнийский; Острова и архипелаги: Канадский Арктический архипелаг, Большие Антильские острова; Горы: Кордильеры, Аппалачи; Равнины: Великая, Центральная; Реки: Миссисипи, Колорадо, Великие Американские озера.</p>	
<p>Евразия Уметь показывать на карте: Евразия Полуострова: Пиренейский, Апенинский, Аравийский; Заливы: Бенгальский; Горы: Уральские, Гималаи, Кавказские; Реки: Янцзы, Инд, Ганг; Равнины: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Великая Китайская равнин, Индо-Гангская низменность</p>	;
<p>Озера: Уметь показывать на карте: Озера: Каспийское, Байкал.</p>	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Австралия и Океания	Уметь показывать на карте: Австралия и Океания: Новая Зеландия, Новая Гвинея, Гавайские острова, Большой Барьерный риф, Большой Водораздельный хребет, гора Косцюшко, Центральная низменность, р.Муррей, озеро Эйр
2	Южная Америка	Уметь показывать на карте: Южная Америка: Панамский перешеек, Карибское море, остров Огненная Земля, горы Анды, Аконкагуа, Бразильское, Гвианское плоскогорье, Оринокская и Ла-Платская низменность, р.Парана, р. Ориноко, о. Титикака
3	Северная Америка Полуострова Заливы Острова и архипелаги Горы Равнины Реки Озера	Уметь показывать на карте: Северная Америка Полуострова: Флорида, Калифорния, Аляска; Заливы: Мексиканский, Гудзонов, Калифорнийский; Острова и архипелаги: Канадский Арктический архипелаг, Большие Антильские острова; Горы: Кордильеры, Аппалачи; Равнины: Великая, Центральная; Реки: Миссисипи, Колорадо, Великие Американские озера.
4	Евразия Полуострова Заливы Реки Равнины	Уметь показывать на карте: Евразия Полуострова: Пиренейский, Апенинский, Аравийский; Заливы: Бенгальский; Горы: Уральские, Гималаи, Кавказские; Реки: Янцзы, Инд, Ганг; Равнины: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Великая Китайская равнин, Индо-Гангская низменность;
5	Озера: Каспийское, Байкал	Уметь показывать на карте: Озера: Каспийское, Байкал.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	8
Фамилия _____ Имя _____	Полугодие	1

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Топографическая карта	
2	Картографическая.	
3	Географический полюс	
4	Магнитный полюс	
5	Магнитное	
6	Магнитный азимут	
7	Истинный	
8	Местное (астрономическое)	
9	Поясное время	
10	Часовой	
11	Часовая	
12	Платформа	
13	Коэффициент увлажнения	
14	Воздушная	
15	Атмосферный фронт	
16	Циклон	
17	Антициклон	
18	Бассейн реки	
19	Водораздел	
20	Половодье	
21	Паводки	
22	Межень	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Топографическая карта	Топографическая карта – общегеографическая карта крупного масштаба от 1:200 000 и крупнее.
2	Картографическая.	Картографическая проекция – математический способ переноса изображения поверхности земного шара на плоскость географической карты.
3	Географический полюс	Географический полюс – точка, в которой сходятся все меридианы.
4	Магнитный полюс	Магнитный полюс – точка, в которой сходятся силовые линии магнитного поля Земли.
5	Магнитное	Магнитное склонение – разница между истинным и магнитным азимутами.
6	Магнитный азимут	Магнитный азимут – угол между заданным направлением и направлением на северный магнитный полюс.
7	Истинный	Истинный азимут – это угол между направлением на Северный полюс и направлением на заданный объект.
8	Местное (астрономическое)	Местное (астрономическое) время – это время на меридиане в данный момент
9	Поясное время	Поясное время – время в границах часового пояса.
10	Часовой	Часовой пояс – это ограниченная двумя меридианами часть земного шара, шириной 15° , в пределах которой время суток одинаково.
11	Часовая	Часовая зона – участок земной поверхности, на котором в соответствии с законом установлено определенное время.
12	Платформа	Платформа – древние устойчивые участки земной коры, на которых горообразование уже завершилось и происходит только разрушение того, что было создано природой)
13	Коэффициент увлажнения	Коэффициент увлажнения – соотношение между годовой суммой осадков и испаряемостью.
14	Воздушная	Воздушная масса – большие объемы воздуха тропосферы, обладающие однородными свойствами (влажность, прозрачность, запыленность и т.д.).
15	Атмосферный фронт	Атмосферный фронт – узкая переходная зона между воздушными массами, обладающими различными свойствами.

16	Циклон	Циклон – область пониженного атмосферного давления (диаметр 1-3 тыс. км) с системой ветров, направленных в Северном полушарии против часовой стрелки, а в Южном – по часовой
17	Антициклон	Антициклон – область повышенного атмосферного давления, (диаметром до 2 тыс. км) с системой ветров, расходящихся от центра к периферии и отклоняющихся по ходу часовой стрелки в Северном полушарии (в Южном полушарии - против часовой стрелки)
18	Бассейн реки	Бассейн реки – территория, с которой река собирает свои воды.
19	Водораздел	Водораздел – границы бассейна реки.
20	Половодье	Половодье – ежегодно, повторяющееся в один и тот же сезон года длительное и значительное увеличение количества воды в реке, связанное с интенсивным таянием снега.
21	Паводки	Паводки – кратковременный подъем уровня воды в реке, вызванный интенсивным выпадением осадков.
22	Межень	Межень – время устойчивого низкого уровня воды в русле реки.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	8
Фамилия _____	Полугодие	2
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Гумус	
2	Эрозия почв	
3	Мелиорация	
4	Природный комплекс	
5	Зональный комплекс	
6	Азональный комплекс	
7	Природная зона	
8	Лакколит	
9	Высотная поясность	
10	Траппы	
	УМЕТЬ ПОКАЗАТЬ НА КАРТЕ	
11	Уметь показать на карте: Крайние точки: мыс Флигели, мыс Челюскин, гора Базардюзю, Куршская коса.	
12	Уметь показать на карте: Моря: Баренцево, Белое, Лаптевых, Карское, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское, Японское,	
13	Уметь показать на карте: Проливы: Лаперуза, Кунаширский, Керченский, Берингов, Татарский	
14	Уметь показать на карте: Острова и архипелаги: Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Новосибирские острова, Северная Земля, Врангеля, Сахалин, Курильские острова,	
15	Уметь показать на карте: Полуострова: Камчатка, Крымский, Ямал, Таймыр, Кольский, Чукотский.	

16	Уметь показать на карте: Реки: Волга, , Ока, Кама Дон, Обь, Иртыш, Лена, Енисей, Ангара, Яна, Индигирка, Колыма, Амур, Северная Двина, Печора, Нева.	
17	Уметь показать на карте: Озера: Чудское, Онежское, Ладожское, Байкал, Телецкое, Псковское, Эльтон, Баскунчак, Ханка,	
18	Уметь показать на карте: Горы: Большой Кавказ, Казбек, Эльбрус, Урал, Народная, Алтай, Белуха , Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саян, Енисейский кряж, Становое нагорье, Алданское нагорье, ,Становой хребет, Верхоянский хребет, Хребет Черского, Чукотское нагорье, Джугджур, Сихотэ-Алинь, Ключевская сопка.	
19	Уметь показать на карте: Возвышенности: Среднерусская, Приволжская, Среднесибирское плоскогорье, плато Путорана, Тиманский кряж, Северные Увалы, Валдайская возвышенность, Ставропольская возвышенность, Сибирские Увалы.	
20	Уметь показать на карте: Равнины: Восточно – Европейская, Западно-Сибирская, Центрально-Якутская.	
21	Уметь показать на карте: Низменности: Яно-Индигирская, Колымская, Кумо-Манычская, Прикаспийская, Печорская.	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Гумус	Гумус – перегной, основная органическая часть почвы.
2	Эрозия почв	Эрозия почв – разрушение почвенного слоя поверхностными водами при неправильном использовании земель.
3	Мелиорация	Мелиорация – комплекс мер, направленных на сохранение и восстановление плодородия почв.
4	Природный комплекс	Природный комплекс – территория с характерным для нее сочетанием взаимосвязанных компонентов природы.
5	Зональный комплекс	Зональный комплекс – природный комплекс, облик которого

		определяется климатическими условиями
6	Азональный комплекс	Азональный комплекс – природный комплекс, облик которого определяется рельефом территории.
7	Природная зона	Природная зона - части земной поверхности, характеризующиеся сходными климатическими, почвенными и растительными условиями.
8	Лакколит	Лакколит – геологическое тело, образовавшееся в результате застывания на небольшой глубине от поверхности Земли магмы, внедрившейся между слоями осадочных пород.
9	Высотная поясность	Высотная поясность – смена природных зон с высотой в горах, проявление всемирного закона зональности.
10	Траппы	Траппы – слои древних лав в платформенных областях земной коры
	УМЕТЬ ПОКАЗАТЬ НА КАРТЕ	
11	Крайние точки	Крайние точки: мыс Флигели, мыс Челюскин, гора Базардюзю, Куршская коса.
12	Моря.	Моря: Баренцево, Белое, Лаптевых, Карское, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское, Японское, Балтийское, Черное, Азовское, Каспийское море-озеро.
13	Проливы	Проливы: Лаперуза, Кунаширский, Керченский, Берингов, Татарский
14	Острова и архипелаги	Острова и архипелаги: Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Новосибирские острова, Северная Земля, Врангеля, Сахалин, Курильские острова,
15	Полуострова	Полуострова: Камчатка, Крымский, Ямал, Таймыр, Кольский, Чукотский.
16	Реки	Реки: Волга, , Ока, Кама Дон, Обь, Иртыш, Лена, Енисей, Ангара, Яна, Индигирка, Колыма, Амур, Северная Двина, Печора, Нева.
17	Озера	Озера: Чудское, Онежское, Ладожское, Байкал, Телецкое, Псковское, Эльтон, Баскунчак, Ханка,
18	Горы	Горы: Большой Кавказ, Казбек, Эльбрус, Урал, Народная, Алтай, Белуха , Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саян, Енисейский кряж, Становое нагорье, Алданское нагорье,

		, Становой хребет, Верхоянский хребет, Хребет Черского, Чукотское нагорье, Джугджур, Сихотэ-Алинь, Ключевская сопка.
19	Возвышенности	Возвышенности: Среднерусская, Приволжская, Среднесибирское плоскогорье, плато Путорана, Тиманский кряж, Северные Увалы, Валдайская возвышенность, Ставропольская возвышенность, Сибирские Увалы.
20	Равнины:	Равнины: Восточно – Европейская, Западно-Сибирская, Центрально-Якутская.
21	Низменности:	Низменности: Яно-Индигорская, Колымская, Кумо-Маньчская, Прикаспийская, Печорская.

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	9
Фамилия _____	Полугодие	1
Имя _____		

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Количественный состав субъектов РФ	
2	Список стран, граничащих с Россией	
3	Крайние точки России	
4	Города РФ с населением свыше 1 млн человек	
5	Определение «географический район»	
6	Количественный состав географических районов РФ	
7	Количественный состав природных районов России	
8	Вершины России	
9	Соотношение «природная зона» - «тип почв»	
10	Определение «эколого-географическое положение»	
11	Определение «экономико-географическое положение»	
12	Состав Центральной России	
13	Состав Центрального экономического района	
14	Отрасли специализации Центрального экономического района	
15	Состав Волго-Вятского экономического района	
16	Центры национальных образований Волго-Вятского района	
17	Отрасли специализации Волго-Вятского экономического района	
18	Состав Центрально-Черноземного экономического района	
19	Отрасли специализации Центрально-Черноземного экономического района	
20	Состав Северо-Западного экономического района	
21	Отрасли специализации Северо-Западного экономического района	
22	Состав Северного экономического района	

23	Центры национальных образований Северного района	
24	Отрасли специализации Северного экономического района	
	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Количественный состав субъектов РФ	РФ состоит из 85 субъектов: 22 республики, 9 краев, 46 областей, 3 городов федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь), 1 автономной области, 4 автономных округов.
2	Список стран, граничащих с Россией	Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Белоруссия, Украина, Абхазия, Грузия, Южная Осетия, Азербайджан, Казахстан, Монголия, КНДР, Япония, США
3	Крайние точки России	Северная материковая – м. Челюскин (п-ов Таймыр) Северная островная – м. Флигели (о. Рудольфа, Земля Франца-Иосифа) Южная – г. Базардюзю Западная – Балтийская коса Восточная материковая – м. Дежнева (п-ов Чукотка) Восточная островная – о. Ратманова
4	Города РФ с населением свыше 1 млн человек	Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Челябинск, Нижний Новгород, Омск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Пермь, Воронеж, Волгоград
5	Определение «географический район»	Исторически сложившаяся территория, различающаяся особенностями природы, расселением и хозяйственной специализацией.
6	Количественный состав географических районов РФ	Центральная Россия, Северо-Запад, Европейский Север, Поволжье, Урал, Северный Кавказ, Сибирь, Дальний Восток
7	Количественный состав природных районов России	Восточно-Европейская равнина, Западно-Сибирская равнина, Урал, горы Южной Сибири, Северный Кавказ, Восточная Сибирь, Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток
8	Вершины России	Эльбрус – 5642 м (Кавказ) Ключевская Сопка – 4688 м (Камчатка) Белуха – 4506 м (Алтайские горы) Мунку-Сардык – 3491 м ((Восточный Саян) Победа – 3003 м (хр. Черского) Народная – 1895 м (Урал) Камень – 1678 м (плато Путорана)
9	Соотношение «природная зона» - «тип почв»	Арктические пустыни – арктические Тундра – тундрово-глеевые Тайга – подзолистые Смешанный лес – дерново-подзолистые Широколиственный лес – серые лесные Лесостепь, луговая степь – черноземы Сухая степь – каштановые Полупустыни – бурые Сухие субтропики – коричневые Влажные субтропики – красноземы и желтоземы
10	Определение «эколого-	Эколого-географическое положение – положение по отношению к

	географическое положение»	территориям с различной экологической ситуацией
11	Определение «экономико-географическое положение»	Экономико-географическое положение – положение города, района, страны по отношению к другим географическим объектам, имеющим экономическое значение
12	Состав Центральной России	Центральный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский экономические районы
13	Состав Центрального экономического района	Субъекты РФ: Москва, Московская, Смоленская, Тверская, Ярославская, Владимирская, Рязанская, Тульская, Калужская, Костромская, Ивановская, Брянская, Орловская области
14	Отрасли специализации Центрального экономического района	Машиностроение, химическая промышленность, пищевая промышленность
15	Состав Волго-Вятского экономического района	Субъекты РФ: Нижегородская и Кировская области, республики – Чувашская, Марий Эл, Мордовская
16	Центры национальных образований Волго-Вятского района	Республика Чувашия – Чебоксары Республика Марий Эл – Йошкар-Ола Республика Мордовия - Саранск
17	Отрасли специализации Волго-Вятского экономического района	Машиностроение, химическая промышленность
18	Состав Центрально-Черноземного экономического района	Субъекты РФ: Курская, Белгородская, Липецкая, Тамбовская, Воронежская области
19	Отрасли специализации Центрально-Черноземного экономического района	Черная металлургия, тяжелое и сельскохозяйственное машиностроение, химическая промышленность, агропромышленный комплекс
20	Состав Северо-Западного экономического района	Субъекты РФ: Санкт-Петербург, Ленинградская, Псковская, Новгородская, Калининградская области
21	Отрасли специализации Северо-Западного экономического района	Судостроение, электротехническое и энергетическое машиностроение, химическая промышленность
22	Состав Северного экономического района	Субъекты РФ: Республика Коми, Республика Карелия, Мурманская, Архангельская, Волгоградская области, Ненецкий автономный округ
23	Центры национальных образований Северного района	Республика Карелия – Петрозаводск Республика Коми – Сыктывкар Ненецкий автономный округ – Нарьян-Мар
24	Отрасли специализации Северного экономического района	Добывающая промышленность, черная металлургия, цветная металлургия, лесная и целлюлозно-бумажная промышленность

Обязательный образовательный минимум по географии	Класс	9
Фамилия _____ Имя _____	Полугодие	2

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Состав Северо-Кавказского экономического района	
2	Центры национальных образований Северо-Кавказского экономического района	
3	Отрасли специализации Северо-Кавказского экономического района	
4	Состав Поволжского экономического района	
5	Центры национальных образований Поволжского экономического района	
6	Отрасли специализации Поволжского экономического района	
7	Состав Уральского экономического района	
8	Центры национальных образований Уральского экономического района	
9	Отрасли специализации Уральского экономического района	
10	Состав Западно-Сибирского экономического района	
11	Центры национальных образований Западно-Сибирского экономического района	
12	Отрасли специализации Западно-Сибирского экономического района	
13	Состав Восточно-Сибирского экономического района	
14	Центры национальных образований Восточно-Сибирского экономического района	
15	Отрасли специализации Восточно-Сибирского экономического района	
16	Состав Дальневосточного экономического района	
17	Центры национальных образований Дальневосточного экономического района	
18	Отрасли специализации Дальневосточного экономического района	
19	Крупнейшие центры черной металлургии России	
20	Крупнейшие центры производства алюминия России	
21	Крупнейшие центры производства цветных металлов России	
22	Крупнейшие месторождения природного газа России	

23	Крупнейшие месторождения нефти России	
24	Крупнейшие ГЭС России	
25	Крупнейшие ТЭС России	
26	Атомные электростанции России	

	ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1	Состав Северо-Кавказского экономического района	Субъекты РФ: Севастополь, Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, республики: Крым, Адыгея, Карачаево-Черкесская, Кабардино-Балкарская, Северная Осетия, Ингушская, Чеченская, Дагестан
2	Центры национальных образований Северо-Кавказского экономического района	Республика Адыгея – Майкоп Республика Карачаево-Черкесия – Черкесск Республика Кабардино-Балкария - Нальчик Республика Северная Осетия - Владикавказ Республика Ингушетия - Магас Республика Чечня - Грозный Республика Дагестан - Махачкала
3	Отрасли специализации Северо-Кавказского экономического района	Угольная промышленность, агропромышленный комплекс, рекреационное хозяйство
4	Состав Поволжского экономического района	Субъекты РФ: республики Татарстан и Калмыкия, Ульяновская, Самарская, Пензенская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская области
5	Центры национальных образований Поволжского экономического района	Республика Татарстан – Казань Республика Калмыкия - Элиста
6	Отрасли специализации Поволжского экономического района	Гидроэнергетика, машиностроение, химическая промышленность, агропромышленный комплекс
7	Состав Уральского экономического района	Субъекты РФ: республики Башкортостан и Удмуртия, Пермский край, Свердловская, Челябинская, Оренбургская, Курганская области
8	Центры национальных образований Уральского экономического района	Республика Башкортостан - Уфа Республика Удмуртия - Ижевск
9	Отрасли специализации Уральского экономического района	Черная и цветная металлургия, химическая промышленность, ВПК, тяжелое машиностроение
10	Состав Западно-Сибирского экономического района	Тюменская, Омская, Новосибирская, Томская, кемеровская области, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округа, Алтайский край, Республика Алтай
11	Центры национальных образований Западно-Сибирского экономического района	Республика Алтай – Горно-Алтайск Ханты - Мансийский автономный округ – Ханты-Мансийск Ямало - Ненецкий автономный округ – Салехард

12	Отрасли специализации Западно-Сибирского экономического района	Нефтяная и газовая промышленность, машиностроение, черная металлургия, лесная промышленность
13	Состав Восточно-Сибирского экономического района	Субъекты РФ: Иркутская область, Красноярский край, Забайкальский край, республики Хакасия, Тыва, Бурятия
14	Центры национальных образований Восточно-Сибирского экономического района	Республика Хакасия – Абакан Республика Тыва – Кызыл Республика Бурятия – Улан-Удэ
15	Отрасли специализации Восточно-Сибирского экономического района	Цветная металлургия, лесопромышленный комплекс, электроэнергетика, добывающая промышленность
16	Состав Дальневосточного экономического района	Субъекты РФ: Республика Саха (Якутия), края – Камчатский, Хабаровский, Приморский, области – Амурская, Сахалинская, Магаданская, Еврейская автономная область, Чукотский автономный округ
17	Центры национальных образований Дальневосточного экономического района	Республика Саха (Якутия) – Якутск Еврейская автономная область – Биробиджан Чукотский автономный округ - Анадырь
18	Отрасли специализации Дальневосточного экономического района	Добывающая промышленность (дорогая продукция), рыболовство, экспортное направление лесной и угольной промышленности
19	Крупнейшие центры черной металлургии России	Магнитогорск, Челябинск, Нижний Тагил, Новотроицк, Старый Оскол, Череповец, Новокузнецк
20	Крупнейшие центры производства алюминия России	Красноярск, Братск, Шелехов, Волгоград
21	Крупнейшие центры производства цветных металлов России	Норильск, Орск, Никель, Мончегорск
22	Крупнейшие месторождения природного газа России	Уренгой, Ленинградское, Ямбург, Штокмановское, Бованенковское, Заполярное
23	Крупнейшие месторождения нефти России	Самотлор, Ромашкинское, Приобское, Лянторское, Федоровское
24	Крупнейшие ГЭС России	Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская
25	Крупнейшие ТЭС России	Сургутская-2, Рефтинская, Костромская, Сургутская-1, Рязанская
26	Атомные электростанции России	Белоярская, Нововоронежская, Кольская, Ленинградская, Билибинская, Курская, Смоленская, Калининская, Балаковская, Ростовская