

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение г. Мурманска «Гимназия № 1»**

Рассмотрено на МО учителей естественно-научного цикла Руководитель МО 	Согласовано НМС МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1» Руководитель НМС 	Утверждаю Директор МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»  
Тарасова О.И. Протокол № 3 от 25.05.2023	Красавина М.В. Протокол № 3 от 25.05.2023	Чистякова М.А. Приказ № 480 от 01.09.2023

Приложение к рабочей программе

по географии

5-9 (ФГОС)

основного общего образования

2020-2025

Составлена на основе

Федерального Государственного Образовательного стандарта,

ФООП основного общего образования

Срок реализации программы

класс	5	6	7	8	9
учебный год	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025

г. Мурманск

2023/2024

В связи с тем, что учащиеся 8-го класса с 2023-2024 уч.гг переходят на обучение по ФООП ООО на основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”, темы, не изученные за 5-7-е классы согласно ФООП ООО, будут включены в программу 8 класса.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира. Практическая работа по теме "Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных"	1	0	0,5	
2	Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Практическая работа по теме "Характеристика растительности участка местности своего края".	1	0	0,5	
3	Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах	1	0	0	
4	Всемирное наследие ЮНЕСКО:	1	0,5	0	

	природные и культурные объекты				
5	Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная — и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития	1	0	0	
Раздел 1. Географическое пространство России					
1.1	История формирования и освоения территории России	2	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.2	Географическое положение и границы России	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.3	Время на территории России	2	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.4	Административно территориальное устройство России. Районирование территории	3	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		11			
Раздел 2. Природа России					
2.1	Природные условия и ресурсы России	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.2	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые	8	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72

2.3	Климат и климатические условия	7	0	1,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.4	Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы	6	0,5	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.5	Природнохозяйственные зоны	15	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Население России					
3.1	Численность населения России	3	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.2	Территориальные особенности размещения населения России	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.3	Народы и религии России	2	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.4	Половой и возрастной состав населения России	2	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.5	Человеческий капитал	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		11			
Резервное время		1	0,5	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1,5	11	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Хозяйство России					
1.1	Общая характеристика хозяйства России	3	0,5	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.2	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)	5	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.3	Металлургический комплекс	3	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.4	Машиностроительный комплекс	3	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.5	Химико-лесной комплекс	4	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.6	Агропромышленный комплекс (АПК)	4	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.7	Инфраструктурный комплекс	5	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.8	Обобщение знаний	2	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Итого по разделу		29			
Раздел 2. Регионы России					
2.1	Западный макрорегион (Европейская часть) России	17	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112

2.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России	11	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.3	Обобщение знаний	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Итого по разделу		30			
Россия в современном мире		2	0,5	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Резервное время		7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	7	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Как география изучает объекты, процессы и явления. Географические методы изучения объектов и явлений. Древо географических наук. Практическая работа по теме "Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных"	1	0	0,5	
2	Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Практическая работа по теме "Характеристика растительности участка местности своего края".	1	0	0,5	
3	Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах	1	0	0	
4	Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты. Входящая контрольная работа	1	0,5	0	
5	Анализ контрольной работы. Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная — и	1	0	0	

	международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития				
6	История освоения и заселения территории современной России в XI—XVI вв. Расширение территории России в XVI—XIX вв. Русские первопроходцы	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865dc28
7	Изменения внешних границ России в XX в. Воссоединение Крыма с Россией. Практическая работа по теме "Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт"	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e088
8	Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство, континентальный шельф и исключительная экономическая зона Российской Федерации	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e254
9	Страны — соседи России. Ближнее и дальнее зарубежье	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e3da
10	Географическое положение России. Виды географического положения	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e506
11	Моря, омывающие территорию России	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e68c
12	Россия на карте часовых поясов мира.	1	0	0	Библиотека ЦОК

	Карта часовых зон России. Местное, поясное и зональное время: роль в хозяйстве и жизни людей				https://m.edsoo.ru/8865e876
13	Практическая работа по теме "Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ebe6
14	Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие. Виды субъектов Российской Федерации	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ed94
15	Федеральные округа. Районирование как метод географических исследований и территориального управления. Виды районирования территории	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f140
16	Макрорегионы России: Западный (Европейская часть) и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав. Крупные географические районы России: Европейский Север России и Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал, Сибирь и Дальний Восток	1	0	0	
17	Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f410
18	Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального природопользования и методы их	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f5b4

	реализации				
19	Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f6e0
20	Практическая работа по теме "Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f7f8
21	Основные этапы формирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f91a
22	Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fcf8
23	Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fe4c
24	Влияние внутренних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ff6e
25	Влияние внешних процессов на	1	0	0	Библиотека ЦОК

	формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Древнее и современное оледенения				https://m.edsoo.ru/886600e0
26	Опасные геологические природные явления и их распространение по территории России. Практическая работа по теме "Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений"	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660284
27	Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660414
28	Особенности рельефа своего края. Практическая работа по теме "Объяснение особенностей рельефа своего края"	1	0	0.5	
29	Факторы, определяющие климат России. Влияние географического положения на климат России. Солнечная радиация и её виды. Влияние на климат России подстилающей поверхности и рельефа	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660554
30	Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Тропические циклоны и регионы России, подверженные их влиянию. Карты погоды. Практическая работа по теме "Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды"	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660888

31	Распределение температуры воздуха по территории России. Полугодовая контрольная работа	1	0,5	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886609c8
32	Анализ контрольной работы. Распределение атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Практическая работа по теме "Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны"	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660b58
33	Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660d06
34	Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660e64
35	Особенности климата своего края.	1	0	0.5	Библиотека ЦОК

	Практическая работа по теме "Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения"				https://m.edsoo.ru/88661030
36	Моря как аквальные ПК.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661184
37	Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Практическая работа по теме "Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны"	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886612d8
38	Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Практическая работа по теме "Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России"	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886614ae
39	Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661602
40	Ледники. Многолетняя мерзлота и её влияние на жизнь и хозяйственную деятельность населения	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661774
41	Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886618dc

	России. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности				
42	Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661b48
43	Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661c6a
44	Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661d82
45	Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661f3a
46	Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России	1	0	0	
47	Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866219c
48	Природно-хозяйственные зоны России. Арктическая пустыня, тундра и лесотундра	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886622d2
49	Природно-хозяйственные зоны России. Тайга	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662462
51	Природно-хозяйственные зоны России. Смешанные и широколиственные леса	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886625ac
52	Природно-хозяйственные зоны России.	1	0	0	Библиотека ЦОК

	Степи и лесостепи				https://m.edsoo.ru/886626ce
53	Природно-хозяйственные зоны России. Пустыни и полупустыни	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662868
54	Высотная поясность в горах на территории России. Горные системы европейской части России (Крымские горы, Кавказ, Урал)	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886629bc
55	Высотная поясность в горах на территории России. Горные системы азиатской части России. Практическая работа по теме "Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах"	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662af2
56	Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России. Практическая работа "Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации"	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662f20
54	Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663182

57	Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её. Переписи населения России. Геодемографическое положение России. Основные меры современной демографической политики государства. Различные варианты прогнозов изменения численности населения России. Общий прирост населения	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663358
58	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России и их географические различия в пределах разных регионов России	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866348e
59	Миграции (механическое движение населения). Внешние и внутренние миграции. Эмиграция и иммиграция. Миграционный прирост населения. Причины миграций и основные направления миграционных потоков. Причины миграций и основные направления миграционных потоков России в разные исторические периоды. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Практическая работа по теме «Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886635c4

	(федеральных округов) Российской Федерации или своего региона»				
60	Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Плотность населения как показатель освоённости территории. Различия в плотности населения в географических районах и субъектах Российской Федерации	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886636dc
61	Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Классификация городов по численности населения. Роль городов в жизни страны. Функции городов России. Монофункциональные города	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886637f4
62	Сельская местность и современные тенденции сельского расселения	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866393e
63	Россия — многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор формирования и развития России. Языковая классификация народов России. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. Практическая работа "Построение картограммы «Доля титульных этносов в	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663a60

	численности населения республик и автономных округов РФ»				
64	География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663b96
65	Половой и возрастной состав населения России. Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663ede
66	Половозрастные пирамиды. Демографическая нагрузка. Средняя прогнозируемая (ожидаемая) продолжительность жизни мужского и женского населения России. Практическая работа по теме "Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид"	1	0	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88664014
67	Итоговая контрольная работа по курсу.	1	1	0	
68	Анализ итоговой контрольной работы. Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости населения России и факторы, их	1	0	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866450a

	<p>определяющие. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия. Практическая работа по теме "Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения"</p>				
<p>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</p>	<p>68</p>	<p>2</p>	<p>11</p>		

9 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контрол ьные работы	Практич еские работы		
1	Состав хозяйства: важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структура хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Факторы производства	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886647f8
2	Экономико-географическое положение (ЭГП) России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП как показатели уровня развития страны и	1	0	0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866497e

<p>регионов. Экономические карты. Общие особенности географии хозяйства России: территории опережающего развития, основная зона хозяйственного освоения, Арктическая зона и зона Севера. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года»: цели, задачи, приоритеты и направления пространственного развития страны. Субъекты Российской Федерации, выделяемые в «Стратегии пространственного развития Российской Федерации» как «геостратегические территории». Практическая работа.</p>					
---	--	--	--	--	--

	"Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства"					
3	Входящая контрольная работа. Производственный капитал. Распределение производственного капитала по территории страны. Себестоимость и рентабельность производства. Условия и факторы размещения хозяйства Практическая работа "Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства"	1	0,5	0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88664d20
4	Анализ контрольной работы. ТЭК.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866505e

	<p>Состав, место и значение в хозяйстве.</p> <p>Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов.</p> <p>Угольная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи и переработки топливных ресурсов</p>					
5	<p>Нефтяная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи и переработки топливных ресурсов, систем трубопроводов</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/886651bc</p>
6	<p>Газовая промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи и переработки топливных</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/886652f2</p>

	ресурсов, систем трубопроводов					
7	<p>Электроэнергетика. Место России в мировом производстве электроэнергии. Основные типы электростанций (атомные, тепловые, гидроэлектростанции), их особенности и доля в производстве электроэнергии. Размещение крупнейших электростанций . Каскады ГЭС. Практическая работа по теме "Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах"</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866541e</p>
8	<p>Электростанции, использующие возобновляемые источники энергии (ВИЭ),</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665586</p>

	<p>их особенности и доля в производстве электроэнергии. Энергосистемы. Влияние ТЭК на окружающую среду.</p> <p>Основные положения «Энергетической стратегии России на период до 2035 года».</p> <p>Практическая работа по теме "Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны"</p>					
9	<p>Обобщающее повторение по темам "Общая характеристика хозяйства России" и "Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)"</p>	1	1	0		
10	<p>Металлургический комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Металлургичес</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665720</p>

	<p>кие базы России.</p> <p>Влияние металлургии на окружающую среду.</p> <p>Основные положения «Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года»</p>					
11	<p>Место России в мировом производстве чёрных металлов.</p> <p>Особенности технологии производства чёрных металлов.</p> <p>Факторы размещения предприятий разных отраслей металлургического комплекса.</p> <p>География металлургии чёрных металлов: основные районы и центры</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88665892</p>
12	<p>Место России в мировом производстве цветных</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88665a5e</p>

	<p>металлов. Особенности технологии производства цветных металлов. Факторы размещения предприятий разных отраслей металлургического комплекса. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов: основные районы и центры. Практическая работа. "Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса в различных регионах страны (по выбору)"</p>					
13	<p>Машиностроительный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665bbc</p>

	<p>мировом производстве машиностроительной продукции. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения</p>					
14	<p>Факторы размещения машиностроительных предприятий. Практическая работа "Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации!"</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665d2e</p>
15	<p>География важнейших отраслей машиностроительного комплекса: основные районы и центры. Машиностроение и охрана окружающей среды, значение</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665e78</p>

	отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России. Основные положения документов, определяющих стратегию развития отраслей машиностроительного комплекса					
16	Контрольная работа по темам "Металлургический комплекс" и "Машиностроительный комплекс"	1	1	0		
17	Анализ контрольной работы. Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве химической продукции	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886660b2
18	Факторы	1	0	0		Библиотека ЦОК

	<p>размещения предприятий.</p> <p>География важнейших подотраслей: основные районы и центры.</p> <p>Химическая промышленность и охрана окружающей среды.</p> <p>Основные положения «Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года»</p>					https://m.edsoo.ru/886662a6
19	<p>Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве.</p> <p>Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса.</p> <p>Лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> https://m.edsoo.ru/88666684
20	<p>Факторы размещения</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК</p> https://m.edsoo.ru/

	<p>предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабаты вающие комплексы. Лесное хозяйство и окружающая среда. Проблемы и перспективы развития. Основные положения «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года». Практическая работа по теме "Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл. 1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл.</p>					886667f6
--	---	--	--	--	--	--------------------------

	II и III, Приложения № 1 и № 18) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса"					
21	Обобщающее повторение по теме "Химико-лесной комплекс"	1	0	0		
22	Агропромышленный комплекс (АПК). Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство. Состав, место и значение в хозяйстве, отличия от других отраслей хозяйства. Земельные, почвенные и агроклиматические ресурсы. Сельскохозяйственные угодья, их площадь и структура. Сельское хозяйство и окружающая среда	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666a80
23	Растениеводство	1	0	0		Библиотека ЦОК

	о и животноводств о: география основных отраслей					https://m.edsoo.ru/ 88666bc0
24	Пищевая промышленнос ть. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Пищевая промышленнос ть и охрана окружающей среды. Лёгкая промышленнос ть. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Лёгкая промышленнос ть и охрана окружающей среды	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ 88666f12

25	<p>«Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года».</p> <p>Особенности АПК своего края.</p> <p>Практическая работа по теме "Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК"</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866716a</p>
26	<p>Обобщающее повторение по теме "Агропромышленный комплекс (АПК)"</p>	1	0	0		
27	<p>Инфраструктурный комплекс. Состав: транспорт, информационная инфраструктура ; сфера обслуживания, рекреационное хозяйство — место и значение в</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886672e6</p>

	<p>хозяйстве. Транспорт. Состав, место и значение в хозяйстве. Крупнейшие транспортные узлы. «Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года»</p>					
28	<p>Морской и внутренний водный транспорт. География отдельных видов транспорта: основные транспортные пути. Транспорт и охрана окружающей среды. Практическая работа по теме «Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий»</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866748a</p>
29	География	1	0	0		Библиотека ЦОК

	отдельных видов транспорта: железнодорожный, автомобильный транспорт, основные транспортные пути. Воздушный и трубопроводный транспорт. Транспорт и охрана окружающей среды					https://m.edsoo.ru/886675fc
30	Информационная инфраструктура . География отдельных видов связи. Проблемы и перспективы развития комплекса. Федеральный проект «Информационная инфраструктура»	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667c28
31	Рекреационное хозяйство. Особенности сферы обслуживания своего края. Практическая работа по теме "Характеристика туристско-	1	0	0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667980

	рекреационного потенциала своего края"					
32	Контрольная работа по теме "Инфраструктурный комплекс"	1	1	0		
33	Анализ контрольной работы. Государственная политика как фактор размещения производства. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года»: основные положения. Новые формы территориальной организации хозяйства и их роль в изменении территориальной структуры хозяйства России. Кластеры. Особые экономические зоны (ОЭЗ). Территории опережающего развития (ТОР). Факторы, ограничивающие развитие	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667f84

	хозяйства					
34	<p>Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года» и государственные меры по переходу России к модели устойчивого развития. Практическая работа по теме "Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов"</p>	1	0	0.5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886680c4</p>
35	<p>Географические особенности Европейского Севера России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886681e6</p>
36	Географические	1	0	0		Библиотека ЦОК

	особенности Европейского Севера России. Особенности населения					https://m.edsoo.ru/886682fe
37	Географические особенности Европейского Севера России. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1	0	0		
38	Географические особенности Северо-Запада России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668416
39	Географические особенности Северо-Запада России. Особенности населения и хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866852e

40	<p>Географические особенности Центральной России.</p> <p>Географическое положение.</p> <p>Особенности природно-ресурсного потенциала</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/886687e0</p>
41	<p>Географические особенности Центральной России.</p> <p>Особенности населения</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88668a7e</p>
42	<p>Географические особенности Центральной России.</p> <p>Особенности хозяйства.</p> <p>Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88668c4a</p>
43	<p>Географические особенности Поволжья.</p> <p>Географическое положение.</p> <p>Особенности природно-ресурсного потенциала</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88668d80</p>
44	<p>Географические особенности Поволжья.</p> <p>Особенности населения и</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/88668e98</p>

	хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития					
45	Географические особенности Юга Европейской части России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668fb0
46	Географические особенности Юга Европейской части России. Особенности населения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886690dc
47	Географические особенности Юга Европейской части России. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669226
48	Географические особенности Урала.	1	0	0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886693a2

	<p>Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала. Практическая работа по теме "Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации"</p>					
49	<p>Географические особенности Урала. Особенности населения</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886695b4</p>
50	<p>Географические особенности Урала. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития</p>	1	0	0		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886696ea</p>
51	<p>Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние</p>	1	0	0,5		<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866980c</p>

	различия. Практическая работа по теме "Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных"					
52	Контрольная работа по теме "Западный макрорегион (Европейская часть) России"	1	1	0		
53	Анализ контрольной работы. Географические особенности географических районов. Сибирь. Географическое положение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669938
54	Сибирь. Особенности природно-ресурсного потенциала	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669a6e
55	Сибирь. Особенности населения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669cb2
56	Сибирь.	1	0	0		Библиотека ЦОК

	Особенности хозяйства					https://m.edsoo.ru/88669e24
57	Сибирь. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a0c2
58	Географические особенности географических районов. Дальний Восток. Географическое положение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a2a2
59	Дальний Восток. Особенности природно-ресурсного потенциала	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a3f6
60	Дальний Восток. Особенности населения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a59a
61	Дальний Восток. Особенности хозяйства	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a73e
62	Дальний Восток. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a8ba

	проблемы и перспективы развития. Практическая работа "Выявление факторов размещения предприятий одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)"					
63	Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия. Практическая работа. Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям	1	0	0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a9e6
64	Контрольная работа по теме "Восточный макрорегион"	1	1	0		

	(Азиатская часть)"					
65	Анализ контрольной работы. Федеральные и региональные целевые программы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866acf2
66	Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866afd6
67	Итоговая контрольная работа. Россия в системе международного географического разделения труда. Россия в составе международных экономических и политических организаций. Взаимосвязи России с другими странами мира. Россия и страны СНГ. ЕАЭС	1	0,5	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b184

68	<p>Анализ итоговой контрольной работы. Значение для мировой цивилизации географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России</p>	1	0	0	<p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b2ba</p>
<p>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</p>		68	6	7	