УТВЕРЖДЕНО

Директор У.С.Шляпакова

Приказом №137

от «29» августа 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе по географии

8 класс календарно-тематическое планирование

с включением **агротехнологического содержания**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | История освоения и заселения территории современной России в XI—XVI вв. Расширение территории России в XVI—XIX вв. Русские первопроходцы | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865dc28> |
| 2 | Изменения внешних границ России в ХХ в. Воссоединение Крыма с Россией. Практическая работа "Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865e254> |
| 3 | Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России. | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865e506> |
| 4 | Границы Российской Федерации. Страны — соседи России. | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865e68c> |
| 5 | Географическое положение России. Виды географического положения. | 1 |  |  |  |
| 6 | Моря, омывающие территорию России |  |  |  |  |
| 7 | Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865e876> |
| 8 | Практическая работа "Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон" | 1 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865ebe6> |
| 9 | Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие. Федеральные округа. Районирование. Виды районирования территории | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865ed94> |
| 10 | Макрорегионы России. Крупные географические районы России. | 1 |  |  |  |
| 11 | Практическая работа "Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения" |  |  | 1 |  |
| 12 | Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов. **Практическая работа «Характеристика земельных ресурсов Вологодской области»** | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865f410> |
| 13 | Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального природопользования и методы их реализации | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865f5b4> |
| 14 | Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865f6e0> |
| 15 | Практическая работа "Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам" | 1 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865f7f8> |
| 16 | Основные этапы формирования земной коры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865f91a> |
| 17 | Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865fcf8> |
| 18 | Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865fe4c> |
| 19 | Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8865ff6e> |
| 20 | Влияние внешних процессов на формирование рельефа. Древнее и современное оледенения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886600e0> |
| 21 | Опасные геологические природные явления и их распространение по территории России. Практическая работа "Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660284> |
| 22 | Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660414> |
| 23 | Особенности рельефа своего края. Практическая работа "Объяснение особенностей рельефа своего края" | 1 |  | 0,5 |  |
| 24 | Факторы, определяющие климат России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660554> |
| 25 | Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Карты погоды. Практическая работа "Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660888> |
| 26 | Распределение температуры воздуха по территории России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886609c8> |
| 27 | Распределение атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Практическая работа "Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны", **в том числе на территории Вологодской области** | 1 |  | 0.5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660b58> |
| 28 | Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660d06> |
| 29 | Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия**, в том числе на территории Вологодской области** | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88660e64> |
| 30 | **Особенности климата своего края. Практическая работа "Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения"** | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661030> |
| 31 | Моря как аквальные ПК | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661184> |
| 32 | Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Практическая работа "Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны" | 1 |  | 0.5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886612d8> |
| 33 | Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Практическая работа "Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России" | 1 |  | 0.5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886614ae> |
| 34 | Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661602> |
| 35 | Ледники. Многолетняя мерзлота | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661774> |
| 36 | Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886618dc> |
| 37 | Контрольная работа по разделу «Природа России по темам: «Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые», «Климат и климатические ресурсы», «Моря России и внутренние воды» | 1 | 1 |  |  |
| 38 | Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв, **в том числе на территории Вологодской области** | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661b48> |
| 39 | Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии, **в том числе на территории Вологодской области** | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661c6a> |
| 40 | Почвенные ресурсы России. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением. **Почвенные ресурсы Вологодской области** | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661d82> |
| 41 | Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88661f3a> |
| 42 | Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России. **Растительный и животный мир Вологодской области** | 1 |  |  |  |
| 43 | **Практикум «Технология посадки семян и выращивания ростков и саженцев»** |  |  | 1 |  |
| 44 | **Практикум «Исследование средней урожайности огородных растений»** |  |  | 1 |  |
| 45 | Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8866219c> |
| 46 | Природно-хозяйственные зоны России. Арктическая пустыня, тундра и лесотундра | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886622d2> |
| 47 | Природно-хозяйственные зоны России. Тайга | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88662462> |
| 48 | Природно-хозяйственные зоны России. Смешанные и широколиственные леса | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886625ac> |
| 49 | Природно-хозяйственные зоны России. Степи и лесостепи | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886626ce> |
| 50 | Природно-хозяйственные зоны России. Пустыни и полупустыни | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88662868> |
| 51 | Высотная поясность в горах на территории России. Горные системы европейской части России (Крымские горы, Кавказ, Урал) | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886629bc> |
| 52 | Высотная поясность в горных системах азиатской части России. Практическая работа "Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88662af2> |
| 53 | Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. 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 **на примере Вологодской области**» | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88662f20> |
| 54 | **Практикум «Методы получения экологически чистой продукции»** |  |  | 1 |  |
| 55 | Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88663182> |
| 56 | Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её. Переписи населения России. Основные меры современной демографической политики государства | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88663358> |
| 57 | Естественное движение населения. Географические различия в пределах разных регионов России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8866348e> |
| 58 | Миграции. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Практическая работа «Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона» | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886635c4> |
| 59 | Географические особенности размещения населения. Основная полоса расселения. Плотность населения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886636dc> |
| 60 | Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Роль городов в жизни страны | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886637f4> |
| 61 | Сельская местность и современные тенденции сельского расселения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8866393e> |
| 62 | Контрольная работа по темам "Численность населения России" и "Территориальные особенности размещения населения России"/Всероссийская проверочная работа | 1 | 1 |  |  |
| 63 | Россия — многонациональное государство. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. Практическая работа "Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ»/ Всероссийская проверочная работа | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88663a60> |
| 64 | География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88663b96> |
| 65 | Половой и возрастной состав населения России | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88663ede> |
| 66 | Половозрастные пирамиды. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни населения России. Практическая работа "Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88664014> |
| 67 | Годовая контрольная работа | 1 |  |  |  |
| 68 | Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия. Практическая работа "Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения" | 1 |  | 0,5 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8866450a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | 3 | 13,5 |