



Программа занятий онлайн-курса
«Олимпиадная география для 8–11 классов: с нуля до региона»

2026/27 уч. г.

Сентябрь 2026 года	Ожидаемые результаты обучения: Ученик понимает: • Принципы чтения топографических карт • Основы картографических проекций • Принцип чтения общегеографических и специальных карт • Общегеографические закономерности Земли • Основные закономерности естественного и механического движения населения • Основы этнолингвистической классификации Ученик умеет: • Проводить простейшие вычисления по топографической карте • Различать способы картографического изображения • Проводить простейшие вычисления, связанные с формой Земли и ее взаимоотношением с Солнцем и Луной • Проводить простейшие расчеты естественного прироста и убыли населения		
	№	Формат занятия	Тема занятия
Входная диагностика			
1	Мероприятие	Знакомство и квиз «Географические рекорды»	Знакомство с учениками и преподавателями, ведущими занятия в этом году. Викторина по завершении семинара.
2	Практикум	Топографическая карта	Базовые навыки работы с топографической картой на примере заданий из муниципального этапа ВсОШ: масштаб, азимут, координаты, построение профилей. Домашнее задание по практикуму.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



3	Практикум	Условные знаки топографических карт	Условные знаки топографических карт: определение особенностей физической и социально-экономической географии по карте. Решение задач.
4	Семинар	Картографические проекции и способы изображения	Решение задач на картографические проекции. Определение способов картографического изображения. Обзор основных видов карт. Домашнее задание по семинару.
5	Семинар	Общегеографические закономерности	Географическая зональность. Сезоны. Особенности Земли в солнечной системе. Часовые пояса. Цикличность географических процессов. Домашнее задание по семинару.
6	Практикум	Земля и Солнце	Решение задач на взаимное расположение Земли и Солнца. Изменение географических процессов по сезонам.
7	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку	Зачет по тематическому блоку «Карты и общие представления о Земле».
8	Практикум	Практические задачи по топографии	Решение практических задач по топографии из регионального этапа ВсОШ.
9	Семинар. Практикум	Демография: как посчитать население?	Общие и специальные демографические показатели. Миграции: причины и типы. Развитие городов в истории и современности. Домашнее задание по семинару.
10	Практикум	Расчетные задачи по демографии	Расчет численности населения. Общие и суммарные коэффициенты. Коэффициенты естественного и механического прироста. Демографическая политика. Решение задач.
11	Семинар	Расселение: типы и формы	Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения. Городское и сельское население. Понятие урбанизации и развитие городов.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



12	Семинар. Практикум	Народы, языки и религии мира	Этнолингвистическая география мира. Обзор основных языковых семей и групп. Этно- и лингвогеография. Общий взгляд на географию культур и религий Решение задач. Домашнее задание по семинару.
13	Семинар	Народы, языки и религии России	Решение задач о народах, их языках, традициях, культурах и религиях. Этнографический обзор России.
14	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку Индивидуальные консультации	Зачет по тематическому блоку «Население» Обсуждение успехов и сложностей в обучении по результатам месяца.

Октябрь 2026 года	Ожидаемые результаты обучения: Ученик понимает: • Закономерности формирования минералов, горных пород и простейших геологических структур • Закономерности протекания экзогенных геоморфологических процессов и их взаимосвязь с другими компонентами ландшафта • Основные принципы формирования атмосферной циркуляции • Главные факторы климатообразования • Особенности современного государственного устройства и основные виды политических систем • Закономерности размещения и использования полезных ископаемых Ученик умеет: • Определять геологические и геоморфологические закономерности распространения тектонических и вулканических процессов • Определять генезис форм рельефа экзогенного происхождения • Пользоваться синоптической картой • Определять тип и подтип климата по климатограммам • Определять причины экологических проблем и оценивать предлагаемые пути их разрешения • Различать месторождения полезных ископаемых по условным обозначениям на карте		
№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
1	Онлайн-турнир	Чемпионат по физико-географической номенклатуре	Игра на предмет знания олимпиадной номенклатуры по физической географии.
2	Семинар	Тектоника, землетрясения и вулканизм	Внутреннее строение Земли, тектоника, геохронология, рельеф континентов и океанов, эпохи складчатости. Домашнее задание по семинару.
3	Практикум	Геология и тектоника в географических задачах	Решение задач по геологии и тектонике. Построение геологических профилей. Определение минералов и горных пород.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



4	Семинар. Практикум	Рельеф Земли	Эндогенные и экзогенные процессы на Земле. Рельефообразующие процессы. История развития рельефа: тектонические движения, оледенения и изменение уровня моря. Домашнее задание по семинару.
5	Практикум	Геоморфология	Экзогенные формы рельефа. Закономерности их распространения. Взаимосвязь рельефа и других компонентов ландшафта. Решение задач. Домашнее задание в формате пробного муниципального этапа.
6	Практикум	Физическая и социально-экономическая география: повторение материала	Повторение пройденного материала за сентябрь и октябрь: топография, картография, геология и геоморфология, демография. Решение задач и разбор сложных моментов.
7	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку	Зачет по тематическому блоку «Геология и рельеф».
8	Практикум	Метеорология	Решение задач по закономерностям изменения температуры и давления с высотой. Чтение синоптических карт. Домашнее задание по практикуму.
9	Семинар. Практикум	Климат России и мира	Климатические пояса и области России и мира. Факторы климатообразования. Определение типа климата по климатодиаграммам.
10	Практикум	Решение задач с климатодиаграммами	Определение типа и подтипа климата по климатодиаграммам. Выявление климатообразующих факторов. Связь с другими компонентами ландшафта. Домашнее задание по практикуму.
11	Семинар	Страны и территории мира	Определение стран, территорий и отдельных регионов по описаниям. Особенности физической и экономической географии и их влияние на культурное разнообразие стран.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



12	Семинар. Практикум	Экономические и политические объединения	Роль межгосударственных организаций в современном мире. Основные экономические и политические объединения мира, цели их создания и перспективы развития. Страны ЕС, НАТО, ОПЕК. Домашнее задание по семинару.
13	Семинар. Практикум	Месторождения и полезные ископаемые	Типы полезных ископаемых. Рудные и нерудные полезные ископаемые. Основные месторождения полезных ископаемых.
14	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку Индивидуальные консультации	Зачет по тематическим блокам «Климат», «Страны и их ресурсы». Обсуждение успехов и сложностей в обучении по результатам месяца.

Ноябрь 2026 года	Ожидаемые результаты обучения: Ученик понимает: • Принципы размещения предприятий топливной промышленности • Структуру и тенденции изменения энергетики России и мира • Роль химической и лесной промышленности в разделении труда • Основные факторы размещения предприятий черной и цветной металлургии • Различия отраслей машиностроения • Механизмы функционирования гидросферы как целостной оболочки Земли Ученик умеет: • Определять закономерности географического положения предприятий топливной промышленности • Определять факторы размещения объектов энергетики России и мира • Устанавливать факторы размещения предприятий химической и лесной промышленности • Оценивать целесообразность размещения металлургического предприятия в зависимости от наличия руды, топлива, потребителя и трудовых ресурсов • Определять факторы размещения отраслей машиностроения • Проводить простейшие гидрологические вычисления		
№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
1	Онлайн-турнир	Турнир по мотивам «Что? Где? Когда?»	Онлайн-турнир по мотивам интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?» с вопросами из олимпиадной географии.
2	Семинар	Топливная промышленность России и мира	Решение задач по теме «Топливная промышленность»: крупнейшие месторождения, заводы по переработки топлива. Продукты переработки нефти и газа.
3	Семинар	Энергетика России и мира	Крупнейшие электростанции России и мира. Географическое положение ТЭС, ГЭС и АЭС. Альтернативные источники энергии, их преимущества и проблемы. Домашнее задание по семинару.



Онлайн-курсы

Ассоциация
победителей
олимпиад

4	Семинар. Практикум	Черная металлургия России и мира	Ресурсы металлургического производства и потребители металлургической продукции. Треугольник Лаунхардта. Производственный цикл в черной металлургии. Домашнее задание по семинару.
5	Семинар. Практикум	Цветная металлургия России и мира	Цветная металлургия: виды и используемое сырье. Страны и регионы-лидеры по производству видов металлургической продукции.
6	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку	Зачет по тематическому блоку «Топливо-энергетический комплекс и металлургия».
7	Практикум	Подготовка к муниципальному этапу	Решение задач муниципального этапа ВсОШ прошлых лет.
8	Практикум	Подготовка к муниципальному этапу	Решение задач муниципального этапа ВсОШ прошлых лет.
9	Семинар. Практикум	Машиностроительная промышленность	Факторы размещения отраслей машиностроения. Связь машиностроения с другими отраслями промышленности. Виды машиностроения. Основные машиностроительные центры России и мира. Домашнее задание по семинару.
10	Семинар	Химическая и лесная промышленность России и мира	Факторы расположения химических производств России и мира. Ведущие страны по отраслям химической промышленности. Крупнейшие центры России и мира. Лесная промышленность.
11	Семинар	Реки и озера	Типы водного режима рек. Определение питания реки и ее географического положения по типу гидрографа. Типы озерных котловин по происхождению. Домашнее задание по семинару.
12	Семинар	Океанология	Тектоника и рельеф океана. Океанические течения. Береговая зона океана. Ресурсы Мирового океана. Экологическое состояние океана.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



13	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку Индивидуальные консультации	Зачет по тематическим блокам «Обрабатывающая промышленность», «Гидрология». Обсуждение успехов и сложностей в обучении по результатам месяца.
14	Практикум	География мировой промышленности	Основные центры промышленных производств в мире. Региональный обзор мировой промышленности. Решение задач. Повторение материала по блоку.

Декабрь 2026 года	Ожидаемые результаты обучения: Ученик понимает: • Основные принципы функционирования транспортных систем • Агроклиматические факторы • Распространение основных сельскохозяйственных культур в России и мире • Функции межгосударственных политических и экономических организаций • Взаимосвязи компонентов ландшафта между собой Ученик умеет: • Определять виды перевозимой продукции по пунктам назначения и виду транспорта, используемому для перевозки • Определять специализацию агропромышленного комплекса территории в зависимости от физико-географических и историко-хозяйственных факторов • Выявлять культурно-историческую или природную ценность объектов из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО • Соотносить между собой геолого-геоморфологическое строение, климат, внутренние воды, растительность, почвы и животный мир		
№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
1	Семинар. Практикум	Ландшафты мира	Решение задач по природным зонам. Ресурсный потенциал природных зон. Спектр опасных процессов по природным зонам. Домашнее задание по семинару.
2	Семинар. Практикум	Почвы мира. Высотная поясность	Процессы почвообразования. Почва — зеркало ландшафта: как типы почв соотносятся с природными зонами. Высотная поясность: типы высотной поясности в различных горах России и мира.
3	Практикум	Работа с космическими снимками	Как читать космические снимки? Временные ряды космических снимков. Динамическое наблюдение и прогноз физико-географических и социально-экономических процессов. Домашнее задание по практикуму.



4	Семинар. Практикум	История географических открытий	Географические открытия от античности до новейшего времени. Этапы развития географической науки. Домашнее задание в формате пробного регионального этапа.
5	Семинар. Практикум	История географических открытий. Русские путешественники	Географические открытия русских путешественников. Развитие географической науки в Российской империи, СССР и современной России.
6	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку	Зачет по тематическим блокам «Природные зоны», «История географических открытий».
7	Семинар. Практикум	Мировое сельскохозяйственное производство	Страны-лидеры по отраслям растениеводства и животноводства. Современные изменения в мировом сельскохозяйственном производстве. Экспорт продукции АПК. Домашнее задание по семинару.
8	Семинар. Практикум	Растениеводство в России	Регионы-лидеры сельскохозяйственного производства по отраслям растениеводства. Яровые и озимые культуры. Пищевые и технические культуры.
9	Семинар. Практикум	Животноводство в России	Регионы-лидеры сельскохозяйственного производства по отраслям животноводства. Отрасли животноводства. Основные продукты животноводства. Домашнее задание по семинару.
10	Семинар	Транспорт	Главные транспортные магистрали и транспортные узлы России и мира. Объемы перевозок грузов и пассажиров по видам транспорта.
11	Семинар	Туризм и ЮНЕСКО	Структура стран и регионов РФ по туристическим прибытиям. Объекты ЮНЕСКО: культурные, природные и смешанные. Домашнее задание по семинару.
12	Онлайн-турнир	Квиз по географическим терминам	Викторина по терминам физической и социально-экономической географии, часто встречающихся в олимпиадных заданиях.



Онлайн-курсы



Ассоциация
победителей
олимпиад



13	Зачетный день	Зачет по тематическому блоку	Зачет по тематическому блоку «Сельское хозяйство и сфера услуг» Обсуждение успехов и сложностей в обучении по результатам месяца.
		Индивидуальные консультации	
14	Практикум	Физическая и социально-экономическая география: повторение материала	Повторение пройденного материала за ноябрь и декабрь: гидрология, метеорология, климат и ландшафты, промышленность и сфера услуг. Решение задач и разбор сложных моментов.