

Программа занятий онлайн-курса  
«С нуля до региона»

2026/27 уч. г.

8–11 классы

Сентябрь 2026 года	<b>Ожидаемые результаты обучения:</b>		
	Ученик <b>понимает:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципы чтения топографических карт</li> <li>• Основы картографических проекций</li> <li>• Принцип чтения общегеографических и специальных карт</li> <li>• Общегеографические закономерности Земли</li> <li>• Основные закономерности естественного и механического движения населения</li> <li>• Основы этнолингвистической классификации</li> </ul>		
	Ученик <b>умеет:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить простейшие вычисления по топографической карте</li> <li>• Различать способы картографического изображения</li> <li>• Проводить простейшие вычисления, связанные с формой Земли и ее взаимоотношением с Солнцем и Луной</li> <li>• Проводить простейшие расчеты естественного прироста и убыли населения</li> </ul>		
№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
<i>Входная диагностика</i>			
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.

			<b>Домашнее задание</b> по практикуму.
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. <b>Домашнее задание</b> по семинару.
5	Семинар	Общегеографические закономерности	Географическая зональность. Сезоны. Особенности Земли в солнечной системе. Часовые пояса. Цикличность географических процессов. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание</b> 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	Зачет по тематическому блоку «Население» Обсуждение успехов и сложностей в обучении по результатам месяца.
		Индивидуальные консультации	

Октябрь 2026 года	<b>Ожидаемые результаты обучения:</b>		
	<p>Ученик <b>понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Закономерности формирования минералов, горных пород и простейших геологических структур</li> <li>• Закономерности протекания экзогенных геоморфологических процессов и их взаимосвязь с другими компонентами ландшафта</li> <li>• Основные принципы формирования атмосферной циркуляции</li> <li>• Главные факторы климатообразования</li> <li>• Особенности современного государственного устройства и основные виды политических систем</li> <li>• Закономерности размещения и использования полезных ископаемых</li> </ul> <p>Ученик <b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять геологические и геоморфологические закономерности распространения тектонических и вулканических процессов</li> <li>• Определять генезис форм рельефа экзогенного происхождения</li> <li>• Пользоваться синоптической картой</li> <li>• Определять тип и подтип климата по климатограммам</li> <li>• Определять причины экологических проблем и оценивать предлагаемые пути их разрешения</li> <li>• Различать месторождения полезных ископаемых по условным обозначениям на карте</li> </ul>		
№	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. <b>Домашнее задание по семинару.</b>
3	Практикум	Геология и тектоника в географических задачах	Решение задач по геологии и тектонике. Построение геологических профилей. Определение минералов и горных пород.

4	Семинар. Практикум	Рельеф Земли	Эндогенные и экзогенные процессы на Земле. Рельефообразующие процессы. История развития рельефа: тектонические движения, оледенения и изменение уровня моря. <b>Домашнее задание по семинару.</b>
5	Практикум	Геоморфология	Экзогенные формы рельефа. Закономерности их распространения. Взаимосвязь рельефа и других компонентов ландшафта. Решение задач. <b>Домашнее задание в формате пробного муниципального этапа.</b>
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. <b>Домашнее задание по практикуму.</b>
9	Семинар. Практикум	Климат России и мира	Климатические пояса и области России и мира. Факторы климатообразования. Определение типа климата по климатограммам.
10	Практикум	Решение задач с климатограммами	Определение типа и подтипа климата по климатограммам. Выявление климатообразующих факторов. Связь с другими компонентами ландшафта. <b>Домашнее задание по практикуму.</b>
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. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание по семинару.</b>



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

Декабрь 2026 года	<b>Ожидаемые результаты обучения:</b>		
	<p>Ученик <b>понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы функционирования транспортных систем</li> <li>• Агроклиматические факторы</li> <li>• Распространение основных сельскохозяйственных культур в России и мире</li> <li>• Функции межгосударственных политических и экономических организаций</li> <li>• Взаимосвязи компонентов ландшафта между собой</li> </ul> <p>Ученик <b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять виды перевозимой продукции по пунктам назначения и виду транспорта, используемому для перевозки</li> <li>• Определять специализацию агропромышленного комплекса территории в зависимости от физико-географических и историко-хозяйственных факторов</li> <li>• Выявлять культурно-историческую или природную ценность объектов из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО</li> <li>• Соотносить между собой геолого-геоморфологическое строение, климат, внутренние воды, растительность, почвы и животный мир</li> </ul>		
№	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. <b>Домашнее задание по семинару.</b>
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. <b>Домашнее задание по практикуму.</b>

4	Семинар. Практикум	История географических открытий	Географические открытия от античности до новейшего времени. Этапы развития географической науки. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание</b> 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. <b>Домашнее задание</b> 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.