



**Программа онлайн-интенсива для 9–11 классов  
«Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ по географии»**

№	Тема занятия	Тип занятия	Описание занятия
1	Топография	Записанная лекция	Топографическая карта: проекция, координаты, масштаб, рельеф, ситуация. Принципы ориентирования по топографической карте. Простейшие вычисления с использованием топографической карты.
2	Тектоника и геоморфология	Записанная лекция	Эндогенные и экзогенные процессы на Земле. Рельефообразующие процессы. История развития рельефа: тектонические движения, оледенения и изменение уровня моря.
3	Гидрология	Записанная лекция	Распределение воды по Земле. Водные объекты и их виды. Реки: основные количественные и качественные характеристики. Бассейны рек. Озера: типы озерных котловин по происхождению. Мировой океан: водные массы и течения.
4	Решение задач по топографической карте	Практикум	Работа с топографической картой — решение практической части муниципального этапа ВсОШ.
5	Решение задач по физической географии	Практикум	Решение комплексных задач, сочетающих в себе физико-географические и экологические характеристики стран и субъектов России.
6	Метеорология и климаты Земли	Записанная лекция	Вертикальная стратификация атмосферы. Основные характеристики атмосферы. Местные ветры. Воздушные массы. Циклоны и антициклоны. Опасные метеорологические явления. Основные факторы климатообразования. Классификация климата: типы и подтипы. Географические закономерности распространения климатических поясов.



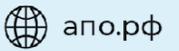


7	Природные зоны	Записанная лекция	Растительность, почвы и животный мир по континентам. Взаимосвязь биосферы и других компонентов ландшафта. Факторы, формирующие природные зоны.
8	Решение задач по климатограммам	Практикум	Определение типа и подтипа климата по климатограммам. Выявление климатообразующих факторов. Связь с другими компонентами ландшафта.
9	Решение задач по физической географии	Практикум	Решение комплексных задач, сочетающих в себе различные социальные и экономические характеристики стран и субъектов России.
10	Демография	Записанная лекция	Понятие демографии. Абсолютные и относительные показатели. Естественное и механическое движение населения. Половозрастные пирамиды. Демографический переход.
11	Сельское хозяйство России	Записанная лекция	Растениеводство и животноводство в России: основные культуры, поголовье скота, закономерности размещения, продукция растениеводства и животноводства.
12	География отраслей России	Записанная лекция	Структура экономики России. География промышленности: металлургия, машиностроение, химическая, лесная и легкая промышленность. Факторы экономико-географического положения.
13	Решение задач по демографии	Практикум	Расчет численности населения. Общие и суммарные коэффициенты. Коэффициенты естественного и механического прироста. Демографическая политика.
14	Решение задач по экономической географии	Практикум	Решение задач по экономике регионов России и стран. Отрасли мировой экономики и портрет отдельных регионов.
15	Пробный муниципальный этап ВсОШ	Самостоятельная работа	Написание пробной олимпиадной работы.
16	Разбор пробного муниципального этапа ВсОШ	Семинар	Разбор ошибок, повторение пройденного материала.





## Интенсивные курсы



\*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может незначительно корректироваться в ходе интенсивного курса в зависимости от запроса учеников. Указанные темы могут быть передвинуты на другие даты с сохранением расписания и содержания курса.

