



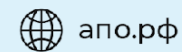
**Программа онлайн-интенсива для 9-11 классов
«Подготовка к практическому туру регионального этапа ВсОШ по астрономии»**

№	Тема занятия	Тип занятия	Содержание занятия
1	Культура построения графиков. Анализ графиков в задачах	<i>Лекция, семинар</i>	Правила построения графиков. Логарифмический масштаб. Сглаживающая прямая. Ошибки измерений на графике. Анализ графиков в практических задачах ВсОШ, МОШ и СПбАО.
2	Фотографии планет	<i>Практическое занятие</i>	Методы работы с фотографиями планет. Определение фазы планет. Угловые размеры планет и конфигурации. Тени планет и их спутников.
3	Затмения	<i>Лекция, семинар</i>	Лунные и солнечные затмения. Фаза затмения. Карта условий наблюдения затмений.
4	Двойные системы	<i>Семинар</i>	Определение параметров двойных систем по их относительному положению.
5	Анализ фотографий звездного неба	<i>Практическое занятие</i>	Основные созвездия и звезды для ориентирования. Время экспозиции фотографии. Условия видимости в зависимости от широты, даты и времени.
6	Спектр	<i>Практическое занятие</i>	Спектральный анализ звезд и галактик. Определение основных параметров. Линии поглощения.
7	Итоговая диагностическая работа в формате пробной олимпиады	<i>Практическое занятие</i>	Написание итоговой диагностической работы в формате пробной олимпиады.





Интенсивные курсы



8	Разбор итоговой диагностической работы	Семинар	Разбор заданий и ошибок.
---	---	---------	--------------------------

