**Новосибирские астрономические школы **

***Расписание учебно-тренировочных занятий***

***для школьников по подготовке***

***к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников***

***в 2025-2026 учебном году по Астрономии***

**Для участия в занятиях необходимо зарегистрироваться (заполняя форму, Вы автоматически даете согласие на обработку персональных данных) по адресу** [**https://forms.yandex.ru/u/68ef2ed284227c09d8e5149c**](https://forms.yandex.ru/u/68ef2ed284227c09d8e5149c)

Дистанционные занятия проводятся на платформе Zoom, ссылки на занятия будут отправлены зарегистрированным участникам на электронные почты.

Тестирования и домашние задания публикуются на платформе Moodle по адресу: <https://astroschools.ru/moodle> (необходимо зарегистрироваться на платформе, организаторы присоединят зарегистрированных участников к курсу).

Подробное расписание и оперативная информация — в группе ВКонтакте   
«Новосибирские астрономические школы»: <https://vk.com/nsk_astroschools>

**Доп. контактная э/п:** [**gev@donso.su**](mailto:gev@donso.su)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата, время** | | **7−9 класс** | **10−11 класс** |
| **Первый дистанционный модуль, 27 − 31 октября 2025** | | | |
| **26 октября, воскресенье** | В течение дня | Диагностический онлайн-тест | |
| **27 октября, понедельник** | 18:00 − 18:30 | Открытие интенсива. Вступительная лекция. | |
| 18:30 − 20:00 | Что можно наблюдать на небе? Обзорная лекция по основным созвездиям | |
| **28 октября, вторник** | 18:00 − 19:00 | Угловые измерения, параллакс | |
| 19:40 − 20:10 | Как оформлять задачи. Как решать практические задачи | |
| **29 октября,**  **среда** | 18:00 − 19:00 | Суточное и годовое движение Земли. Горизонтальная и экваториальная системы координат | |
| 19:30 − 20:30 | Кульминации светил: задачный практикум | |
| **30 октября, четверг** | 18:00 − 19:00 | Время и календари | |
| 19:30 − 20:30 | Опускание горизонта, восход и заход светил | |
| **31 октября, пятница** | 18:00 − 19:00 | Видимое движение Солнца и эклиптические координаты | |
| 19:30 − 20:30 | Солнечные и лунные затмения | |
| **1 ноября,**  **суббота** | 18:00 − 19:00 | - | Теория излучения (лекция) |
| 19:30 − 20:30 | - | Теория излучения (практикум) |
| **2 ноября, воскресенье** | весь день | Промежуточная онлайн-олимпиада  по темам первого модуля | |
| **Второй дистанционный модуль, 3 − 8 ноября** | | | |
| **3 ноября, понедельник** | 18:00 − 19:00 | Законы Ньютона, Кеплера. Круговое движение, конфигурации | |
| 19:30 − 20:30 | - | Небесная механика: движение по эллипсу |
| **4 ноября,**  **вторник** | 18:00 − 19:00 | Конфигурации, синодические периоды | |
| 19:30 − 20:30 | - | Угловые скорости, прохождения, затмения |
| **5 ноября,**  **среда** | 18:00 − 19:00 | Диаграмма Герцшпрунга-Рассела, классификация звёзд | |
| 19:30 − 20:30 | - | Небесная механика: звёздные системы |
| **6 ноября,**  **четверг** | 18:00 − 19:00 | Телескопы и оптические системы | |
| 19:30 − 20:30 | - | Телескопы и приёмники излучения |
| **7 ноября,**  **пятница** | весь день | Итоговая онлайн-олимпиада —  пробный муниципальный этап | |
| **8 ноября,**  **суббота** | весь день |