РАСПИСАНИЕ

занятий по подготовке обучающихся государственных и муниципальных общеобразовательных организаций Ставропольского края

к участию во всероссийской олимпиаде школьников **по астрономии** (10-11 классы)

с 22 ноября по 14 декабря 2021 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Ссылка**  **на курс** | **Тема** | **ФИО преподавателя** |  |
| 22.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l%20) | Эффекты, влияющие на наблюдаемые координаты светил: рефракция, абберация | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 23.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Основные закономерности строения Солнечной системы. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, |
| 24.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Солнце. Основные характеристики. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |
| 25.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l%20) | Эффекты, влияющие на наблюдаемые координаты светил: абберация, прецессия. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 26.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Законы Кеплера для Солнечной системы. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, |
| 27.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Энерговыделение и перенос энергии. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |
| 29.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l%20) | Характеристики излучения. Основы астрофотометрии. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 30.11.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Спектральная классификация звезд. Диаграмма Герцшпрунга-Рэссела. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, |
| 01.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Солнечная активность. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |
| 02.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Двойные звезды. Законы движения. Эффект Доплера. Экзопланеты.  Звездные скопления. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 03.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Основы строения Галактики. Основы внегалактической астрономии.  Закон Хаббла. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, |
| 04.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Определение расстояний методом группового  параллакса. Физически переменные звезды. Цефеиды. Новые и сверхновые звезды. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 06.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Эффекты, влияющие на наблюдаемые координаты светил: рефракция, абберация, прецессия. Характеристики излучения. Основы астрофотометрии. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |
| 07.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Основные закономерности строения Солнечной системы. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики физико-технического факультета |
| 08.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Солнце. Основные характеристики. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, физико-технический факультет |
| 09.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Двойные звезды. Законы движения. Эффект Доплера. Экзопланеты.  Звездные скопления. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |
| 10.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Основы строения Галактики. Основы внегалактической астрономии.  Закон Хаббла. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 11.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Энерговыделение и перенос энергии. Солнечная активность. | Чернышев Андрей Владимирович | заведующий обсерваторией СКФУ, |
| 13.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Законы Кеплера для Солнечной системы. Спектральная классификация звезд. Диаграмма Герцшпрунга-Рэссела. | Туркин Сергей Дмитриевич | старший преподаватель кафедры теоретической и математической физики |
| 14.12.2021 | 15:00 | [https://webinar.ncfu.ru/b/mgz-q3s-d1p-n4l](https://webinar.ncfu.ru/b/r2n-mp5-ae2) | Определение расстояний методом группового  параллакса. Физически переменные звезды. Цефеиды. Новые и сверхновые звезды. | Бутенко Артем Олегович | инженер-физик физико-технического факультета |