**Программа финальных мероприятий Инженерного форума «Энергия мечты»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *НПК (научно-практическая конференция)* | *Луна (3D-моделирование)* | *Марс (электроника и конструирование)* | *Венера (робототехника)* | *Руководители и муниципальные координаторы* |
| **17 декабря (пятница)** |
| 14.00-15.00 | Торжественное открытие финала, объявление расписания работы |
| 15.00 – 16.00 |  | Установочное собрание с участниками, проверка связи (камера, микрофон), мастер-классы по используемому на финале оборудованию и программному обеспечению | Установочное собрание с участниками, проверка связи (камера, микрофон), мастер-классы по используемому на финале оборудованию и программному обеспечению | Установочное собрание с участниками, проверка связи (камера, микрофон), мастер-классы по используемому на финале оборудованию и программному обеспечению |  |
| 16:00-18:00 | Онлайн-встреча с представителями «атомных» предприятий Волгодонска: Ростовская АЭС, заводы «Атоммаш» и «НоваВинд» (производство оборудования для атомной и ветровой энергетики) |
| **18 декабря (суббота)** |
| 09:00 |  | Объявление заданий финала (в текстовом канале) | Объявление заданий финала (в текстовом канале) | Объявление заданий финала (в текстовом канале) |  |
| 09.00-13:00 | Работа научно-практической конференции: 9:00-11:00 – младшая группа, 11:00-13:00 – старшая группа | Самостоятельная работа над заданиями, консультации с экспертами | Самостоятельная работа: выполнение заданий «Марсианского квеста» (дистанционно) и конкурсных заданий «Энергоснабжение марсианской станции» (онлайн, индивидуальная работа с экспертами, по отдельному графику)  | Самостоятельная работа над заданиями, консультации с экспертами |  |
| 13:00-14:00 | Подведение итогов | Перерыв (эксперты оценивают работы) | 13.00-13.30Технический перерыв  | Перерыв (эксперты оценивают работы) |  |
| 14:00-17:00 |  | Работа участников с экспертами (по отдельному графику) | Самостоятельная работа: выполнение заданий «Марсианского квеста» (дистанционно) и конкурсных заданий «Энергоснабжение марсианской станции» (онлайн, индивидуальная работа с экспертами, по отдельному графику)  | Работа участников с экспертами (по отдельному графику) | Круглый стол «Научно-техническое творчество: вчера, сегодня, завтра» (с 15.00) |
| 17.00-18.00  |  | Работа участников с экспертами (по отдельному графику) | Финальные запуски моделей |  |
| 18.00-18.30 | Онлайн-экскурсия по Волгодонску |
| 18.30-19.00 | Мастер-класс «Звёзды в кармане» (мобильные приложения для астрономии). Проводит Владимир Колпаков, педагог АНО ЦМИТ "Юный техник" (Псков), популяризатор астрономии  |
| **19 декабря (воскресенье)** |
| 9:00-11:00 | Беседа с экспертом в области астрономии и космонавтики (Филипп Терехов, популяризатор космонавтики, известный в интернете как lozga, сотрудник Уфимского планетария) |
| 11:00-12:00 | Торжественная церемония объявления победителей форума |
| 12.00-13.00 | Онлайн-спектакль «Двенадцать месяцев» в исполнении актеров Волгодонского молодежного драматического театра |