



# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Г. КОРОЛЁВ МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ  
«ЭНЕРГИЯ»



# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА 2017

В 2017 году будет проходить юбилейная XXV Международная космическая олимпиада, посвященная 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли.

Олимпиада будет проводиться в год 110-летия со дня рождения Сергея Павловича Королёва – основоположника практической космонавтики.



# ИЗ ИСТОРИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

Организаторы олимпиады:

- Администрация г.о. Королев
- Ракетно-космическая корпорация «Энергия».

За 24 года в олимпиаде приняли участие более 3500 школьников из России, Великобритании, Австралии, Греции, Германии, Казахстана, Белоруссии, Израиля, Швеции, Китая и США.



# ЦЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ:

1

- Развитие международного сотрудничества, установление дружеских отношений среди подрастающих поколений стран-участниц олимпиады

2

- Установление коммуникаций между школьниками разных стран в области экспериментальной, исследовательской, научной работы в космосе

3

- Создание условий для вовлечения школьников в работу над совместными перспективными проектами по космической деятельности

# КАК ПРОХОДИТ ОЛИМПИАДА

- I тур включает в себя защиту творческих работ: проектов, компьютерных программ учащихся
- II тур – олимпиады по математике, физике, информатике, естествознанию и литературе

Оценку творческих работ учащихся осуществляет компетентное жюри, состоящее из ведущих специалистов РКК «Энергия» и ведущих технических вузов России.

Абсолютным победителем олимпиады становится участник, набравший наибольшее количество баллов по итогам I и II туров.



# ТЕМАТИКА ПРОЕКТОВ УЧАЩИХСЯ

- Использование результатов космической деятельности на базе технологий спутниковых навигационных систем, систем дистанционного зондирования Земли в интересах мирового сообщества
- Оценка эффективности результатов космической деятельности в интересах модернизации мировой экономики
- Покорение планет Солнечной системы. Космические миссии на астероиды
- Роботы и робототехнические системы в космонавтике
- Исторические аспекты и литературное творчество о космонавтике

# ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

- «Оценка эффективности результатов космической деятельности посредством использования базовой геоинформационной платформы КОСМОС на примере лесных пожаров Забайкальского края»
- «Исследование Марса в целях создания межпланетных станций для покорения планет Солнечной системы»
- «Влияние пребывания в замкнутом пространстве на психоэмоциональное состояние человека»
- «Разработка научно-образовательной демонстрации диффузионных процессов в жидких средах в условиях невесомости»
- «Построение комплексной системы регенерации воздуха и выращивания растений на Луне»;
- «Эффект Бифельда-Брауна»
- «Космическая миссия на астероид Каллиопа»
- «Использование виртуальной реальности в условиях космической станции и долгосрочных космических путешествий»
- «Использование нейронных сетей для анализа небесных тел»

# ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

- встречи с космонавтами;
- мастер-классы от ведущих специалистов РКК «Энергия»;
- посещение производственной площадки РКК «Энергия»;
- экскурсии в музей РКК «Энергия»;
- сеанс прямой связи с экипажем МКС в Центре управления полетами;
- посещение Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина;
- знакомство с русской культурой, традициями, кухней.



# ПРОЖИВАНИЕ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

Участники размещаются в пансионате «Восход» РКК «Энергия».

Комфортабельное пребывание участников обеспечено проживанием в двухместных номерах, располагающих всеми удобствами: санузел, холодильник, бесплатный WI-FI, TV.

Питание осуществляется по системе «всё включено».

К услугам участников олимпиады тренажерный зал, спортивная площадка



# ОФОРМЛЕНИЕ УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ

Заявку на участие в олимпиаде, тезисы проекта, списки участников и сопровождающих необходимо направить на адрес электронной почты [anastasiya.sotnikova1@rsce.ru](mailto:anastasiya.sotnikova1@rsce.ru) не позднее 15 сентября 2017 года.

Форма заявки, требования к оформлению тезисов, проектов, критерии оценки проектов указаны в положении об олимпиаде.

**В списках должны быть указаны следующие данные:**

- Ф.И.О. (второе имя при наличии);
- дата рождения;
- место рождения;
- гражданство;
- номер паспорта;
- срок действия паспорта;
- место работы (учебы);
- должность.

# УСЛОВИЯ



Оплата дороги к месту проведения олимпиады осуществляется за счёт средств направляющей стороны.

**НАДЕЕМСЯ НА СОТРУДНИЧЕСТВО!  
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**