

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОГРАММЫ

Партнер	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Полное название образовательной программы	
«Первая космическая»	
Основная направленность программы	техническая
Регулярность	одна смена (4-я)
Продолжительность программы в рамках одной смены	18 дней с учетом тематических общеартековских мероприятий 16 дней/32 часа – проведение занятий в профильных лабораториях смены

1. Предполагаемые форматы организации программы

- профильная / тематическая смена

2. Краткая аннотация содержания программы:

Программа призвана способствовать популяризации истории отечественной, мировой космонавтики, гражданско-патриотическому воспитанию подрастающего поколения на примере национального героя - космонавта, ученого, конструктора, специалиста отраслевых предприятий, развитию различных направлений аэрокосмического образования, научно-исследовательской, проектной деятельности обучающихся

3. Цель программы:

- профессиональная ориентация;
- развитие направлений инженерного образования;
- привлечение молодежи к систематической научно-исследовательской и проектной деятельности;
- ознакомление школьников с возможностями и результатами космической деятельности, используемыми в науке, обороне и повседневной жизни;
- разработка и реализация инновационных образовательных проектов космической тематики с последующей реализацией в образовательных учреждениях, учреждениях дополнительного образования РФ

4. Ожидаемые результаты:

- Итоговая защита образовательных тематических проектов космической тематики в профильных лабораториях смены;
- Реализация проектов профильной смены «Роскосмоса» в образовательных учреждениях, учреждениях дополнительного образования России в течение 2019 – 2020 уч.гг.;
- Подготовка абитуриентов из числа участников профильной смены для поступления в профильные ВУЗы страны.
- Проведение Чемпионата «Артека» по ракетомодельному спорту – запускам моделей спортивных ракет класса S7, в качестве итоговой защиты лаборатории «Ракетостроения»;

5. Основные события программы

№	Название	Краткое описание
1	Физика космической деятельности	Лекции, практические занятия, тесты, олимпиада
2	Ракетостроение (ракетомодельное направление)	Лекции, практические занятия, защита проектных работ
3	Дистанционное зондирование Земли	Лекции, практические занятия, защита проектных работ
4	Робототехника – Космический дрон	Лекции, практические занятия, защита проектных работ
5	Луноход на гусеничной основе с дистанционным управлением	Лекции, практические занятия, защита проектных работ
6	Воздушно-инженерная школа. Проектирование и изготовление станции	Лекции, практические занятия, защита проектных работ
7	Психофизическая подготовка космонавтов	Лекции, практические занятия, защита проектных работ

6. Форматы участия / включения других участников смены в тематическую программу:

- Встречи с космонавтами «Роскосмоса»,
- Сеанс прямой связи с членами экипажа Международной космической станции (МКС),
- Лекции ученых, специалистов космической отрасли,
- «Космический флэш-моб» - съемка наземного объекта (флеш-моба) на территории «Артека» из космоса с КА Ресурс П,
- Общеартековские тематические мероприятия,
- Демонстрационные запуски моделей спортивных ракет

7. Кадровое обеспечение программы:

№	Категории специалистов	Ведёт направление / мероприятия
1.	Руководитель образовательной программы	Координация работы специалистов смены в рамках содержания образовательной программы, оперативное решение организационных вопросов смены, проведение общеартековских, демо мероприятий, организация защиты/ представители ФГБОУ ВО «АмГУ»
2.	Лаборатория «Дистанционное зондирование Земли», Физика космической деятельности, Ракетостроение (ракетомодельное направление), Робототехника – Космический дрон, Луноход на гусеничной основе с дистанционным управлением, Психофизическая подготовка космонавтов	Проведение занятий (практических занятий), научное руководство проектной деятельности школьников в рамках лаборатории, итоговая защита проектов/ представители ФГБОУ ВО «АмГУ»
3.	Воздушно-инженерная школа. Проектирование и изготовление станции	Проведение занятий (практических занятий), научное руководство проектной деятельности школьников в рамках лаборатории, итоговая защита проектов
4.	Космонавты ГК «Роскосмос»	Выступление на общеартековских мероприятиях, лекции и занятия с артековцами (предварительно - три космонавта в течение смены)
5.	Специалисты, ученые отраслевых предприятий	Выступление на общеартековских мероприятиях, лекции и занятия с артековцами (предварительно – четыре специалиста в течение смены)

8. Предполагаемый список гостей: «медийные лица», VIP-гости, известные деятели в соответствии с содержанием программы.

Руководители Госкорпорации «Роскосмос», космонавты Госкорпорации «Роскосмос», ученые, специалисты космической отрасли.

9. Медиаплан программы:

Интернет портал Госкорпорации «Роскосмос»,

Интернет порталы организаций ракетно-космической промышленности и т.п.

10. Программа последствий: Создана база данных талантливых детей для последующего сопровождения