

СОГЛАСОВАНО

Комитет по образованию
Санкт-Петербурга

Председатель

Воробьева Ж.В.

«___» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Северо-Западная
межрегиональная
общественная организация
Федерации космонавтики
РФ

Президент

С.К. Крикалёв

«___» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного образования
детей Дворец учащейся молодежи
Санкт-Петербурга

Директор

Л.А. Еселева

«___» _____ 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о городском конкурсе школьных проектов «Через тернии к звездам» среди обучающихся государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга

1. Общие положения

1.1. Положение о городском конкурсе школьных проектов космических экспериментов на борту Международной космической станции (далее – МКС) «Через тернии к звездам» (далее – Конкурс) среди обучающихся государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга (далее – Положение), определяет цели и задачи Конкурса, порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Конкурс проводится по инициативе Северо-Западной межрегиональной общественной организации Федерации космонавтики РФ и летчика-космонавта, Героя России Андрея Ивановича Борисенко. Обучающиеся государственных образовательных учреждений под руководством педагогов могут подготовить свои предложения для включения в программу исследований на борту Международной космической станции. Космические эксперименты, которые жюри признает значимыми и реализуемыми, Андрей Борисенко проведет на борту МКС. Командировка А.И. Борисенко на Международную космическую станцию запланирована на 2016 год.

1.3. Настоящее Положение определяет требования к участникам Конкурса, работам и порядку их предоставления на Конкурс, сроки проведения Конкурса.

1.4. Подробная информация о конкурсе публикуется на официальных сайтах www.dumspb.ru, www.fkr.spb.ru, e-mail: kosmos_spb@mail.ru.

2. Цели и Задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях привлечения наиболее подготовленных обучающихся к реальному участию в исследовании и освоении космоса, популяризации отечественной космонавтики и повышения интереса к инженерным профессиям.

2.2. Задачами конкурса являются:

- развитие мотивации и интереса учащейся молодежи к исследованиям Космоса, изучению естественных наук и наук о Земле;
- повышение уровня знаний в области истории российской космонавтики, знаний о роли нашей страны в освоении космоса, о перспективах развития российской космонавтики;
- поддержка талантливой и творческой молодежи;
- профессиональная ориентация обучающихся.

3. Организаторы конкурса

3.1. Учредитель Конкурса – Комитет по образованию.

3.2. Организаторы Конкурса – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга (далее – ДУМ СПб) и Северо-Западная межрегиональная общественная организация Федерации космонавтики Российской Федерации (далее – СЗМОО ФК).

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе школьных проектов могут принять участие обучающиеся (лично или авторский коллектив) государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга в возрасте от 6 до 18 лет, представившие свои проекты в соответствии с условиями Конкурса по следующим научным дисциплинам:

- физика, астрономия;
- биология, науки о Земле, экология;
- медицина, химия;
- техническое и инженерное творчество;
- творческие.

4.2. Заявку на конкурс необходимо направить в адрес Организатора Конкурса согласно требованиям, указанным в п. 5.3 данного Положения.

5. Порядок организации и проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в шесть этапов:

Первый этап – заявка на участие с темой (до 30 апреля 2015 года). Первый этап проводится организационным комитетом образовательного учреждения, состав и порядок работы которого определяются в каждом учреждении самостоятельно.

Второй этап – научное обоснование эксперимента, подготовка презентации или видеоролика об участниках и эксперименте (до 05 сентября 2015 года).

Третий этап – очная защита проектов, определение победителей Конкурса членами жюри (03 октября 2015 года).

При защите проекта оценивается:

- актуальность работы;
- качество обзора источников информации по теме работы;
- логика работы: соответствие целей, задач результатам и выводам;
- аргументированность выводов;
- оригинальность идеи;
- объем и качество собственных экспериментальных данных;
- реализуемость предложений, заявленных в проекте, на борту МКС;
- качество компьютерной презентации, культура речи, соблюдение регламента;
- полнота ответов на вопросы, общий кругозор и эрудиция автора.

Четвертый этап – подготовка сопровождающей документации, включая сертификацию инструментов и оборудования (при наличии и необходимости) для проведения эксперимента на борту МКС, для включения в программу космического полета и согласование (2015 – 2016 гг.).

Пятый этап – сопровождение космического эксперимента на борту МКС во время космического полета А.И. Борисенко, участие в сеансах радио и видеосвязи с МКС, получение и обработка результатов экспериментов (сентябрь 2016 года – март 2017 года).

Шестой этап – отчет-презентация о проведенном космическом эксперименте на борту МКС, полученных результатах, дальнейших исследованиях (12 апреля 2017 года).

5.2. К участию в Конкурсе допускаются проекты, авторы которых подали в срок заявку и следующие документы:

- краткую аннотацию космического эксперимента в 2-х экземплярах;
- тезисы в 2-х экземплярах;

5.3. Конкурсные документы представляются в бумажном и электронном виде Организаторам Конкурса вместе с заявкой по форме (Приложение 1) до 30 апреля 2015 года по адресу ул. Малая Конюшенная, д. 1-3, литер В (ГБОУДОД Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга, каб.1), электронная почта: duminfo@gmail.com, kosmos_spb@mail.ru

5.4. Заявки и работы, поданные после даты, указанной в п. 5.1, не рассматриваются и к участию в Конкурсе не допускаются.

5.5. Все материалы, поданные на Конкурс, обратно не возвращаются и не рецензируются.

6. Жюри Конкурса

6.1. В целях оценки работ участников Конкурса и определения победителей создается Жюри Конкурса (далее – Жюри).

6.2. Состав Жюри, а также изменения в нем определяются Оргкомитетом. Состав Жюри будет определен до 30.04.2015. Председатель жюри – Герой Российской Федерации, летчик-космонавт А.И. Борисенко.

6.3. Члены Жюри обязаны соблюдать Положение.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Победители Конкурса получают дипломы I, II, III степени и ценные призы. Остальные участники будут отмечены грамотами за участие в Конкурсе.

7.2. Победители Конкурса награждаются поездкой в Центр управления полетами и Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина (ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина»).

7.3 Результаты Конкурса будут размещены на официальных сайтах: www.dumspb.ru, www.fkr.spb.ru.

8. Финансирование Конкурса

8.1. Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств организаторов Конкурса.

**Заявка на участие
в городском конкурсе школьных проектов
космических экспериментов на борту МКС
с летчиком-космонавтом А.И. Борисенко
«Через тернии к звездам» в 2015-2016 учебном году**

Полное наименование образовательного учреждения	
Участники Проекта (Ф.И.О., класс, возраст, контактные телефоны)	
Название эксперимента или творческой работы	
Краткое содержание (идея эксперимента, задачи и предполагаемые результаты)	
Контактные данные ответственного ОК ОУ (домашний телефон, мобильный телефон, e-mail)	

Дата подачи заявки: « _____ » _____ 20__ г.

Дата получения заявки: « _____ » _____ 20__ г.

подпись руководителя конкурса