



**Технологическая платформа  
«Национальная информационная  
спутниковая система»  
(Ассоциация «ТП «НИСС»)**



662972, Российская Федерация, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 52  
Тел.: (3919) 762268, 764110, Факс: (3919) 764611, e-mail: esv@iss-reshetnev.ru, www.tp.iss-reshetnev.ru  
ОГРН 1122468058349, ИНН 2452195158, КПП 245201001

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по научной работе  
Ассоциации «ТП «НИСС»,  
руководитель проекта



К.Г. Охоткин

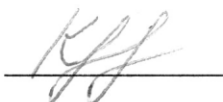
**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Всероссийского конкурса молодежных проектов по управлению и обработке  
телеметрических данных с малых космических аппаратов**

**«Эксперимент в космосе»**

(в рамках проекта «Дорога в космос - университетский центр управления полетом  
"роем" малых космических аппаратов»)

Технический руководитель проекта

 И.Н. Карцан

г. Железногорск Красноярского края, 2018 г.

## 1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок проведения Всероссийского конкурса молодежных проектов по управлению и обработке телеметрических данных с малых космических аппаратов «Эксперимент в космосе» (далее - Конкурс).

1.2 Участники конкурса:

Конкурс проводится среди команд сформированных из учащихся Российских образовательных учреждений - вузов, школ, колледжей и др., ЦМИТов, Кванториумов, кружков юного творчества и других творческих объединений под руководством профессиональных наставников (руководителей).

1.3 Цели и задачи конкурса:

Цель конкурса:

Привлечение молодежи к активной творческой, научно-технической и инновационной деятельности в космической области, популяризацию достижений отечественной космонавтики, а также содействие привлечению и закреплению молодежи в науке и отечественной космической отрасли.

Задачи конкурса:

- Выявление инженерных коллективов среди школьников и студентов в школах, ВУЗах, ЦМИТах, Кванториумах, кружках, клубах при учебных заведениях, малых инновационных предприятиях, занимающихся разработками космических аппаратов и их устройств.
- Помощь в профессиональной ориентации учащихся Российских образовательных учреждений в сфере космической техники.
- Содействие расширению возможностей коллективов школьников и студентов, реализации проектов, проведению научных экспериментов.

1.4 Рекомендуемые направления Проектов, представляемых на конкурс:

- Бортовые учебные и научные приборы и системы малых космических аппаратов (МКА);
- Идеи для полезной нагрузки МКА;
- Новые целевые миссии МКА;
- Идеи для научных и учебных экспериментов в космосе с использованием МКА;
- Идеи для учебных лабораторных работ с использованием информации с борта МКА через центры управления полетами (ЦУП);
- Схожие направления, не упомянутые в настоящем перечне.

1.5 Дополнительная информация, комментарии к конкурсным номинациям и темам, порядок оформления документов Конкурса публикуются на сайте Проекта: [www.road-to-space.ru](http://www.road-to-space.ru).

## 2. Условия участия в конкурсе

2.1 Команда должна включать: 1 руководителя старше 18 лет (включительно), 2-4 учащихся Российских образовательных учреждений старше 14 лет (включительно). Максимальная численность команды – 5 человек (включая руководителя).

2.2 Команда должна придумать новую идею по направлениям, указанным в п. 1.4. и в формате Проекта заявить на Конкурс по форме (Приложение 1).

2.3 Участие в конкурсе бесплатное.

2.4 Подписанная заявка на участие в конкурсе (Приложение 1) подаётся в виде скан-копии за подписью руководителя команды на адрес электронной почты [konkurs.TP.NISS@gmail.com](mailto:konkurs.TP.NISS@gmail.com)

2.5 Команда может подать только одну заявку на участие в Конкурсе.

### 3. Требования к заявке

3.1 Заявка на конкурс должна содержать:

3.1.1 Заполненную форму Заявки (**Приложение 1**), включающую:

- актуальность Проекта;
- общее описание Проекта;
- научные и практические результаты Проекта.

3.1.2 Дополнительно к форме Заявки прилагаются:

- презентация Проекта (1- 5 слайдов);
- общая фотография команды и руководителя;
- иные дополнительные материалы, по желанию заявителя.

3.2 Файлы материалов заявки, указанные в п. 3.1 и высылаемые на электронную почту [konkurs.TP.NISS@gmail.com](mailto:konkurs.TP.NISS@gmail.com), должны быть представлены одним архивом.

3.3 Заявка на конкурс не должна нарушать авторские и иные права третьих лиц.

3.4 Заявки, не отвечающие требованиям Конкурса, могут быть отклонены организаторами Конкурса.

3.5 Материалы Заявки представляются в архиве в формате «\*.pdf» или «\*.jpg». Текстовые материалы и анкеты так же прилагаются в формате «\*.doc» или «\*.docx».

### 4. Порядок организации и проведения Конкурса

4.1 Прием заявок осуществляется в электронном виде на эл. адрес [konkurs.TP.NISS@gmail.com](mailto:konkurs.TP.NISS@gmail.com) с 20.10.2018 по 23.11.2018 г. включительно.

4.2 Для оценки поступивших заявок Ассоциация «ТП «НИСС» формирует Конкурсную комиссию, состоящую из числа ведущих ученых и специалистов организаций-партнеров: АО «ИСС», СибГУ им. М.Ф. Решетнева, МГТУ им. Н.Э. Баумана, БГТУ «Военмех», КФУ им. В.И. Вернадского. Состав конкурсной комиссии будет опубликован на сайте Проекта.

4.3 В течение 2 рабочих дней после окончания приёма заявок производится проверка поданных Заявок на предмет формального соответствия требованиям конкурса. Перечень поступивших заявок и результаты проверки Заявок будут опубликованы на сайте Проекта: [www.road-to-space.ru](http://www.road-to-space.ru).

4.4 В течение 3 рабочих дней после окончания проверки Заявок Конкурсная комиссия производит оценку проектов в соответствии с критериями, приведенными в Приложении 2.

4.5 Отбираются первые 3 места для команд-победителей, которые получают ценные призы, а так же памятные сувениры от организаторов Конкурса и АО «ИСС».

4.6 Результаты Конкурса будут опубликованы до 30.11.2018 на сайте Проекта: [www.road-to-space.ru](http://www.road-to-space.ru)

4.7 Способ награждения победителей (очный или дистанционный) определяют организаторы Конкурса в зависимости от территориальной доступности расположения победителей и возможностей организаторов.

## **5. Прочие условия**

- 5.1 В случае предъявления к организатору Конкурса требований, претензий и исков третьих лиц, в том числе правообладателей авторских и смежных прав на представленную работу, участник обязуется разрешить сложившуюся ситуацию от своего имени и за свой счет. Участник возмещает организатору конкурса убытки в течение 10 дней с момента получения от организатора конкурса письменного требования. В случае если организатор Конкурса понесет какие-либо убытки от претензий третьих лиц из-за действий участника, организатор Конкурса оставляет за собой право обратиться с требованием о возмещении таких убытков к виновному участнику Конкурса или в суд по месту нахождения организатора Конкурса.
- 5.2 В случае возникновения претензий участника к организатору Конкурса обязателен досудебный порядок разрешения спора. Претензии направляются заказным письмом с уведомлением о вручении адресату и подлежат обязательному рассмотрению в течении 10 календарных дней с даты их получения. При не достижении согласия спор рассматривается в суде по месту нахождения организатора Конкурса.

## **6. Контактная информация**

- 6.1 Организаторы Конкурса – Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система на базе Ассоциации «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» при поддержке Фонда президентских грантов.
- 6.2 Электронный адрес [konkurs.TP.NISS@gmail.com](mailto:konkurs.TP.NISS@gmail.com)
- 6.3 Официальный сайт конкурса [www.road-to-space.ru](http://www.road-to-space.ru)
- 6.4 Консультации по вопросам конкурса: Ответственные исполнители проекта «Дорога в космос - университетский центр управления полетом "роем" малых космических аппаратов» Кузнецов Станислав Александрович, Фирулев Олег Владимирович 8 (391) 973 68-39, [konkurs.TP.NISS@gmail.com](mailto:konkurs.TP.NISS@gmail.com).

 <p><b>ФОНД ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ</b></p> <p><b>НИСС</b> Национальная Информационная Спутниковая Система</p>	<p><b>Всероссийский конкурс молодежных проектов по управлению и обработке телеметрических данных с малых космических аппаратов «Эксперимент в космосе»</b> Россия, октябрь – ноябрь 2018 г</p> <p><b>ЗАЯВКА на участие в конкурсе</b></p>		<p>Регистрационный номер заявки</p> <hr/> <p><i>(заполняется Оргкомитетом)</i></p>
<p><b>Руководитель: (ФИО)</b></p>			
<p><b>Школа/ВУЗ:</b></p>		<p><b>Должность руководителя:</b></p>	
<p><b>Контактный телефон:</b></p>		<p><b>E-mail:</b></p>	
<p><b>Название проекта:</b></p>			
<p><b>Описание проекта (не боле 3-5 стр. включая схемы, рисунки и фотографии):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальность проекта для учебных или научно-технических целей;</li> <li>- общее описание проекта (новой идеи);</li> <li>- планируемы учебные, научные или практические результаты Проекта.</li> </ul>			
<p><b>Перечень учащихся, входящих в команду проекта:</b>          ФИО, класс/группа участника проекта №1          ФИО, класс/группа участника проекта №2          ...</p>			
<p>Согласен с правилами проведения конкурса (положение Всероссийского конкурса, утвержденное Ассоциацией «ТП «НИСС») и даю свое согласие на участие в конкурсе.</p> <p>Научный руководитель проекта: _____</p> <p style="text-align: center;"><i>подпись</i> <span style="margin-left: 300px;"><i>ФИО</i></span></p>			

**Критерии оценки проектов**

1. Оценка заявок проходит по следующим критериям:
  - 1.1 Соответствие проекта условиям конкурса
  - 1.2 Новизна и актуальность выбранного решения;
  - 1.3 Глубина проработки выбранной темы;
  - 1.4 Уровень сложности проекта;
  - 1.5 Уровень технической законченности проекта;
  - 1.6 Творческий подход;
  - 1.7 Аргументированность, логичность, последовательность изложения презентации проекта;
  - 1.8 Реализуемость проекта.
2. В процессе оценки, члены Конкурсной комиссии заполняют по каждой заявке персональные протоколы согласно таблице.

**Протокол оценки проекта**

№ показателя	Показатель	Критерий оценки	Баллы за критерий	Баллы
1	Соответствие проекта техническому направлению конкурса	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
2	Новизна и актуальность выбранного решения	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
3	Глубина проработки выбранной темы	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
4	Уровень сложности проекта	оценивается экспертом по десяти бальной шкале, где максимум 10 баллов	0 – 10 баллов	
5	Уровень технической законченности проекта	оценивается экспертом по десяти бальной шкале, где максимум 10 баллов	0 – 10 баллов	
6	Творческий подход	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
7	Аргументированность, логичность, последовательность изложения презентации проекта	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
8	Реализуемость проекта	оценивается экспертом по пяти бальной шкале, где максимум 5 баллов	0 – 5 баллов	
<b>ИТОГО</b>				

Член Конкурсной комиссии

Подпись

3. По окончании оценки протоколы сдаются секретарю комиссии в подписанном виде.