

# Критерии отбора

Конкурсов космической смены программы “Дежурный по планете”  
в сезоне 2024/2025 года

## Общие термины

*Космическая смена* программы “Дежурный по планете” - совокупность мероприятий программы “Дежурный по планете”, ориентированных на отбор участников ежегодной очной проектной космической смены на базе утвержденной в соответствующем году региональной площадке.

*Суперфинал Космической смены* - итоговая двухнедельная очная проектная смена, проходящая на базе регионального Центра по работе с одаренными детьми.

*Конкурс Космической смены* - всероссийский конкурс для школьников, проходящий в рамках Космической смены, отобранные призеры которого могут стать участниками Суперфинала Космической смены.

*Лаборатория* на Суперфинале Космической смены - представление Конкурса на Суперфинале, в т.ч. выделенная тема проектной деятельности для призеров этого Конкурса, ведущаяся на Суперфинале его разработчиками.

Тема конкурса относится к аэрокосмической отрасли, а именно, к хотя бы одной из областей:

- Разработка аппаратов и устройств для аэрокосмической отрасли.
- Прием, анализ, обработка и применение космических данных.
- Научно-исследовательские, коммерческие, социальные и/или экологические проекты с применением космической техники или данных.

Конкурс предлагает задания для участников в одном из направлений программы:

- Спутникостроение и разработка приборов для научных и прикладных задач на орбите Земли.
- Аэрокосмическая робототехника и разработка аппаратов, предназначенных для эксплуатации на поверхности других планет.
- Пилотируемая космонавтика и создание среды для пребывания человека в космосе.
- Прием и обработка космических данных, разработка наземных центров связи и управления.
- Анализ и применение космических данных для прикладных задач на Земле.

*Примечание 1: В одном направлении может быть принято более одной заявки.*

*Примечание 2: Конкурсам по смежным или пересекающимся темам по итогам рассмотрения заявок может быть предложено объединение.*

Техническое задание на работу над конкурсом соответствует всем стандартам Космической смены программы “Дежурный по планете”, в том числе:

- Партнер (заявитель) обязуется организовать конкурс для отбора участников Космической смены и лабораторию по своему направлению для отобранных участников на Суперфинале Космической смены.
- Отбор участников Космической смены проводится онлайн на всероссийском уровне по крайней мере в два этапа, первый из которых стартует не позднее 1 октября 2024 года.
- На первом этапе отбора должно быть обеспечено не менее 1000 уникальных участников.
- Задачи отбора должны иметь в том числе вовлекающий характер, уровень сложности должен быть доступен для мотивированных школьников. По темам задач, не включенным в школьную программу, организатором должны быть предоставлены бесплатные программы и/или материалы для подготовки (в т.ч. самоподготовки) участников, или предложены ссылки на сторонние открытые ресурсы для такой подготовки.
- Темы и технологии заданий отбора и/или сопутствующих программ и материалов подготовки должны соответствовать задаче участников предстоящего Суперфинала Космической смены.
- Призеры и кандидаты на участие в Суперфинале Космической смены должны быть определены на онлайн-финале отбора не позднее 15 января 2025 года.
- Для участников отбора должна быть доступна возможность получать разъяснения по заданиям отбора и техническая поддержка используемых сервисов для отправки решений.
- Задача участников Суперфинала Космической смены должна опираться на прикладные инженерные и аналитические навыки, включать современные технологии космической отрасли или применения космических данных.
- Задача лаборатории на Суперфинале Космической смены должна быть рассчитана на длительность космической смены 15 дней, из которых 10 рабочих дней.
- От конкурса должно быть представлено от 2 до 5 команд от 3 до 6 человек каждая. Общее количество участников - до 20 школьников

*Примечание 3: Точное количество команд и участников в случае принятия Заявки согласовываются с Заявителем отдельно и могут быть скорректированы.*

- Задача Лаборатории должна быть достаточна для значительной вовлеченности каждого участника в работу команды.
- На время проведения Суперфинала Космической смены Партнер в рамках своей лаборатории предоставляет:
  - методиста конкурса,
  - консультантов для участников из расчета не менее, чем один консультант на команду участников,
  - минимум одного эксперта от конкурса в составе жюри.
- В совокупности представители Конкурса на Космической смене должны иметь достаточную квалификацию для всестороннего сопровождения задачи конкурса на космической смене.
- Партнер организует проведение одной или несколько открытых лекций (онлайн для всех желающих и/или очно для участников смены) по теме выбранного направления и задачи Конкурса. Во время Суперфинала Космической смены, при необходимости, должны быть проведены мастер-классы по недостающим участникам от конкурса навыкам.
- По итогам Суперфинала каждая команда должна продемонстрировать прикладной технический результат (разработанный прототип оборудования и/или программного обеспечения) и/или результат проведенного прикладного исследования с использованием технических средств.
- Работа и результаты команды на Суперфинале должны быть организованы так, так, чтобы можно было объективно определить лучших участников, становившихся победителями Космической смены.
- Партнер обеспечивает информационную поддержку Конкурса, включая публикации о Конкурсе и Программе “Дежурный по планете” в сети Интернет и средствах массовой информации.

## Финансирование конкурса

- Заявитель должен предоставить смету на проведение Конкурса.
- Затраты конкурса согласно смете должны быть соразмерны заявленной программе конкурса, целям и формату Космической смены.
- Заявитель должен представить письма поддержки от организаций, берущих на себя предоставление ресурсов, кроме Организатора Программы.

Дополнительные баллы могут быть получены в случаях, если:

- В направлении подана единственная заявка.
- Задачи конкурса соответствуют государственным программам, действующим решениям органов исполнительной власти, включая Указ Президента РФ № 529 от 18 июня 2024 г, в т.ч. целям:
  - развития отечественного космического приборостроения,
  - и/или экологического мониторинга,
  - и/или иным указанным в соответствующих документах целям и приоритетам;
- Задачи конкурса соответствуют приоритетам космической отрасли, включая привлечение внимания участников к таким российским космическим проектам, как “Сфера”, “Грифон”, “Гонец” и другие.
- Организатор конкурса имеет успешный опыт организации и проведения аналогичного конкурса в предыдущем сезоне.