

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник
Управления образования
Окружной администрации города Якутска
Семенов А.К./
«18» марта 2019 года

ПОЛОЖЕНИЕ

регионального этапа Международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета», посвященного 85-летию со дня рождения первого космонавта на Земле Юрия Алексеевича Гагарина (региональный этап)

Цели и задачи конкурса

- Пропаганда достижений отечественной космонавтики.
- Поиск и поддержка талантливой и творческой молодежи, увлекающейся космонавтикой.
- Привлечение учащихся к изучению и использованию в своих работах современных информационных технологий.
- Профессиональная ориентация учащихся.

Учредители конкурса

- ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»;
- Автономная некоммерческая организация (АНО) содействия в распространении просветительских и образовательных программ о космонавтике, космической технике и истории космоса «Объединённые космосом».

Организаторы регионального этапа конкурса

- Управление образования Окружной администрации города Якутска.
- Институт космофизических исследований и аэронавтики имени Ю.Ф. Шафера.
- МБУ ДО «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск».
- МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» городского округа «город Якутск».
- МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 26» (с углубленным изучением отдельных предметов) городского округа «город Якутск».
- МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 30 имени В.И. Кузьмина» городского округа «город Якутск».

Участники регионального этапа конкурса

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся школ, учреждений дополнительного образования, индивидуальные участники. Проекты могут быть выполнены учащимися самостоятельно или под руководством куратора. Возраст участников 8-16 лет (более юные участники допускаются к конкурсу по согласованию с оргкомитетом, далее их работы оцениваются на общих основаниях).

Направления (примерные тематики) работ

Научно-технической секции:

1. «Технологии пилотируемых полетов на низкие орбиты и в дальний космос»
2. «Технологии освоения Луны и окололунного пространства»

3. «Технологии в интересах создания космической техники»
4. «Обеспечение безопасности космонавтов в длительном полете»
5. «Технологии обеспечения жизнедеятельности космонавтов»
6. «Космические эксперименты, исследования Земли и космоса»
7. «Проект орбитальной пилотируемой станции»
8. «Технические решения/идеи по системам жизнеобеспечения кораблей и станций»
9. «Устройства для космических исследований»

Темы астрономической секции:

1. «Проекты, связанные с изучением объектов, как Солнечной системы, так и Вселенной, законов их взаимодействия и развития»

В проектах могут рассматриваться любые объекты Вселенной и их группы. В проектах может раскрываться личный опыт наблюдения небесных тел. А также результаты изучения научных источников, посвященных опыту наблюдения и изучению астрономических объектов.

2. «Луна как база для расширения возможности астрономических исследований Вселенной»

В проектах могут рассматриваться условия для наблюдения вселенной на Луне или на возможных окололунных орбитах, точки Лагранжа их возможности и перспективы по их использованию для изучения астрономических объектов.

Темы исторической секции:

1. Посвящается 85-летию Юрия Гагарина!
2. «Лётчики и космонавты, лётчики и астронавты»
3. «Роль женщины в освоении космического пространства»
4. «Испытатели авиационной и космической техники в СССР. Вечно живые...».
5. «Кладовая памяти». Ветераны - участники создания первых космических кораблей! Помним вас! Ваш самоотверженный труд, знания и умение открыли человечеству дорогу в космос.

Темы литературно-журналистской секции:

1. Посвящается 85-летию Юрия Гагарина!
2. «Как освоение космоса влияет на развитие нашей цивилизации?»
3. «Зачем нам нужен космос?»
4. «Художественные описания захватывающих реальных фактов покорения космоса»

Темы медико-биологической секция:

1. «Режим труда и отдыха космонавтов в длительном космическом полете»
2. «Современные проблемы космической медицины».

Тема художественной секции:

1. «Запишите меня в космонавты!»
2. Посвящается 85-летию Юрия Гагарина!

Тема секции «RoboSpace»:

1. «Космос и Человек»
2. «Космическое моделирование и робототехника».

Правила проведения регионального этапа конкурса

В конкурсе могут принимать участие только новые работы, ранее не участвовавшие в других конкурсах и не публиковавшиеся. Если один участник представляет две и более работы, то каждая работа должна быть представлена индивидуально и в соответствии с требованиями конкурса. Работы, представленные на конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право использовать работы, присланные на конкурс, для целей образования, просвещения и пропаганды достижений отечественной космонавтики, в том числе для иллюстрации в альбомах и книгах, с указанием имени автора.

Региональный этап очный проводится 11-12 апреля 2019 года.

(Определение победителей в каждой номинации — 1, 2, 3 места. Публикация в СМИ).

Определение кандидатов на поездку в Звездный городок в декабре с.г.

Подведение итогов регионального этапа конкурса, определение победителей и их награждение пройдет в день работы финала регионального этапа конкурса (дата, время и место проведения будет сообщено позже).

Заявка на участие в конкурсе подается на электронный адрес: ctt_yakutsk@mail.ru
Контактный телефон 42-06-43.

Работы в электронном виде отправлять по адресу: ctt_yakutsk@mail.ru

Место проведения: г. Якутск, площадка и время проведения каждой секции будет объявлено дополнительно на сайте Управления образования Окружной администрации города Якутска.

Оценка работ будет осуществляться по следующим критериям:

- Социальная значимость проекта;
 - Масштабность проекта;
 - Оформление и дизайн презентации;
 - Качество используемого в презентации контента:
- глубина проработки идеи, темы;
 - уровень самостоятельности учащегося/группы учащихся;
 - уровень новизны и оригинальности;
 - аккуратность и качество исполнения;
 - убедительность выступления (для финалистов).

Оформление работ

Работы, представляемые на конкурс, могут быть выполнены как на русском, так и на английском языке. Каждая работа должна сопровождаться общей информацией об авторе и руководителе (название работы, фамилии, имена и отчества автора и руководителя, возраст автора, наименование организации, полный почтовый адрес (указать, если домашний), телефоны с кодом города, адрес электронной почты, факс).

Требования к работам, представляемым в форме проекта или реферата

1. Работа должна представляться на конкурс в электронном и напечатанном виде или аккуратно написанном от руки виде, в папке или переплете (формат листа А4).
2. Работа должна содержать:
 - титульный лист;
 - аннотацию работы, включающую тезисное изложение сути работы на одной машинописной странице с указанием объема работы, количества иллюстраций, использованных литературных источников и приложений;

- оглавление;
 - содержание работы.
3. Содержание работы должно быть не более 30 машинописных страниц, включая иллюстративный материал и приложения.
 4. Проект должен содержать следующие разделы: проблему, цель, задачи, техническое требование, техническое задание, эскизный проект или модель (рисунок).

*Требования к работам, предоставляемым в литературно-журналистских жанрах
(эссе, очерк)*

1. Работа должна представляться на конкурс в электронном и напечатанном виде или аккуратно написанном от руки виде, в папке или переплете (формат листа А4).
2. Работа должна содержать титульный лист с указанием названия работы и автора.
3. Объем работы не должен превышать 10 машинописных страниц.

Требования к работам, представляемым в виде Web-страницы, сайта

1. Работа должна представляться на конкурс в электронном виде.
2. Web-страница, сайт должны быть разработаны для просмотра на отдельно стоящем компьютере под управлением Windows XP/Vista/7, без использования серверных средств программирования (php, ssi и др.).

Требования к работам, представляемым в виде рисунков

1. Рисунки должны представляться на конкурс на бумаге формата не более А2 и в электронном виде (желательно хорошего качества).
2. В описании работы должна излагаться идея автора.

Требования к работам, представляемым в секции «RoboSpace»

Темы проектов по робототехнике, непосредственно связанные с темой космоса и космонавтики по 2 направлениям: «Космос и Человек» (научно – исследовательские проекты теоретической направленности); «Космическое моделирование и робототехника» (проекты практической направленности).

Допускаются индивидуально и коллективно выполненные теоретические исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, презентация которых сопровождается информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием названия и краткого описания проекта. Приветствуется демонстрация натуральных образцов или макетов (роботов).

**Награждение победителей и участников
регионального этапа конкурса**

Лучшие работы регионального этапа конкурса будут отмечены дипломами финалиста конкурса «Звездная эстафета».

Победители регионального этапа конкурса, в соответствии с протоколами регионального жюри, автоматически включаются в список финалистов конкурса «Звездная эстафета».

Финал проводится в начале декабря 2019 года в Центре подготовки космонавтов имени Юрия Алексеевича Гагарина, Звездный городок Московской области.

Дополнительная информация

Расходы по командированию (проезд, питание, проживание) финалистов конкурса и их руководителей для участия в работе финала конкурса в Звездном городке несут командирующие их организации.

ФОРМА ЗАЯВКИ
на участие в региональном конкурсе научно-технических и художественных
проектов по космонавтике «Звездная эстафета»
(региональный этап)

ОУ _____

№	ФИО участника конкурса	Секция	Возраст	Класс	Название работы	Домашний адрес, телефон, электронная почта	Руководитель (ФИО полностью, должность, тел)