

Приложение № 9
к Положению о Городской
конкурсной программе
«Новые вершины»

**о Конкурсе по астрономической тематике «Космический патруль»
в рамках городской конкурсной программы «Новые вершины»**

«Кто, устремляя в ясную осеннюю ночь свои взоры к небу, при виде сверкающих на нем звезд, не думал о том, что на далеких планетах, может быть, живут подобные нам разумные существа, опередившие нас в культуре на многие тысячи лет. Какие несметные культурные ценности могли бы быть доставлены на земной шар, земной науке, если бы удалось туда перелететь человеку, и какую минимальную затрату надо произвести на такое великое дело в сравнении с тем, что бесполезно тратится человеком»

Фридрих Артурович Цандер

1. Содержание конкурса

1.1. Конкурс посвящен проблеме космической опасности для земной цивилизации и поискам путей ее решения.

1.2. Конкурс проходит в форме конференции, на которой участники представляют результаты проведенных исследований и проектных разработок по астрономии и космонавтике.

1.3. Конкурс проводится с целью формирования у обучающихся глобального экологического мировоззрения и космического сознания.

1.4. Основные задачи Конкурса:

- стимулирование участия обучающихся в учебно-исследовательской работе в области естественнонаучных дисциплин;
- поддержка одаренных детей и подростков, имеющих значительную мотивацию к различным видам интеллектуальной деятельности и развитый познавательный интерес к естественным наукам;
- объединение преподавателей, ученых и специалистов, заинтересованных проблемой космической безопасности и воспитанием молодежи.

2. Участники

2.1. Участниками Конкурса являются учащиеся образовательных организаций г. Москвы в возрасте от 6 до 18 лет.

2.2. Участники Конкурса оцениваются по двум возрастным категориям: 7-11 лет и 12-18 лет.

3. Порядок проведения

3.1. Конкурс проходит в два тура: отборочный тур и заключительный тур.

3.2. Отборочный тур проходит 16 февраля 2019 г. в номинации «Юный исследователь космоса» и 2 марта 2019 года в других номинациях очно в форме конференций.

3.3. Результаты отборочного тура публикуются на портале Городской конкурсной программы «Новые вершины» новыевершины.рф.

3.4. Победители отборочного тура становятся участниками заключительного тура Конкурса, который проводится очно в форме конференции.

3.5. Награждение победителей Конкурса проводится по итогам заключительного тура.

3.6. На Конкурс работы представляются в стендовом виде или в форме компьютерных презентаций (выполняются в программе MS Power Point).

3.7. Участники, прошедшие во II тур, а также победители конкурсных программ, 15 – 30 марта 2019 года смогут стать участниками проекта «Время взлетать». В рамках проекта участники посещают наиболее актуальные и интересные мероприятия своего направления. Помимо программы для участников предусмотрена программа профессионального потока для руководителей коллективов. Дипломы и сертификаты участников проекта получают только те участники (обучающиеся и педагоги), которые посетили мероприятие лично. Программа мероприятий проекта «Время взлетать» публикуется на портале новыевершины.рф не позднее чем за 10 дней до старта проекта.

4. Номинации конкурса

4.1. Конкурс проводится для возрастной категории 12-18 лет по трем номинациям:

- «Астрономия и геофизика»;
- «Космонавтика – шаг в науку»;
- «Космос и Человек».

Для возрастной категории 7-11 лет проводится по одной номинации:

- «Юный исследователь космоса».

4.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право объединять номинации или создавать новые, в зависимости от количества поданных на Конкурс работ и их специфики.

5. Требования к конкурсным работам

5.1. На Конкурс принимаются работы проблемного характера (кроме номинации «Юный исследователь космоса»): исследовательские (могут быть представлены полученными результатами, приборами, установками) и проектные (могут быть представлены описанием, моделями или макетами).

В номинации «Юный исследователь космоса» могут приниматься реферативные работы.

5.2. Работы должны соответствовать тематике Конкурса и иметь социально-позитивный характер.

5.3. Примерная тематика конкурсных работ:

5.3.1. В номинации «Астрономия и геофизика»:

- солнечно-земная физика;
- малые тела солнечной системы;
- звездная и внегалактическая астрономия;
- космическая опасность и геоэкология;
- геофизика.

5.3.2. В номинации «Космонавтика – шаг в науку»:

- история космонавтики;
- космические исследования;
- дистанционное зондирование Земли;
- обнаружение и регистрация опасных космических объектов;
- проекты прогнозирования и предотвращения глобальных экологических катастроф космического происхождения;
- космонавтика будущего.

5.3.3. В номинации «Космос и Человек»:

- проблемы поиска жизни и разума во Вселенной;
- взаимовлияние Космоса и человека;
- пути эволюции цивилизаций;
- космос в культуре.

5.3.4. В номинации «Юный исследователь космоса»

- астрономия и астрофизика;
- космонавтика;

6. Критерии оценки и порядок выступления

6.1. Работы и выступления участников Конкурса оцениваются по следующим критериям:

- актуальность темы;
- новизна и оригинальность излагаемого материала;
- научная ценность материала;
- компетентность докладчика (включая умение ответить на вопросы);
- самостоятельность выполнения работы;
- культура исполнения и технический уровень представляемых материалов.

6.2. Продолжительность выступления - 10 минут (на одну работу), 5 минут отводится ответам на вопросы членов жюри и слушателей.

7. Жюри

7.1. Жюри Конкурса осуществляет оценку конкурсных работ.

7.2. В состав Жюри Конкурса входят: педагоги, ведущие специалисты учебных заведений г. Москвы, специалисты высших учебных заведений и организаций астрокосмического профиля.

7.3. Жюри возглавляет Председатель.

7.4. Организационно-техническую работу Жюри выполняет ответственный секретарь.

7.5. Решение Жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

8. Порядок и сроки подачи заявок и конкурсных работ

8.1. Заявки на участие в Конкурсе заполняются на сайте Городской конкурсной программы «Новые вершины» novyeverшины.рф.

8.2. Срок подачи заявок – 5 ноября – 31 декабря 2018г.

8.3. При подаче заявок необходимо предоставить согласие на обработку персональных данных участников (Приложение №29 к настоящему Положению), с личной подписью. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

Контактная информация

Председатель Организационного комитета - Николаев Николай Николаевич n.nikolaev@mailvg.ru

Координатор Конкурса - Дмитриева Ольга Владимировна o.dmitrieva@mailvg.ru