

ПОЛОЖЕНИЕ
о Втором конкурсе на участие в Астрофизической научной школе для старших школьников

Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и определения победителей Второго конкурса на участие в Астрофизической научной школе для старших школьников (далее, соответственно, – Конкурс и АФШ).

1. Общие положения

1.1. Конкурс проводится по инициативе Фонда поддержки научных, образовательных и культурных инициатив «Траектория» (далее – Фонд «Траектория»).

1.2. Миссией Конкурса является формирование сообщества школьников, ориентированных на продолжение научной карьеры в сфере астрономии и астрофизики.

1.3. Цели Конкурса:

- углубление знаний российских школьников в разных областях астрономии и астрофизики, а также физики и математики посредством реализации циклов научных и научно-популярных мероприятий;
- формирование навыков самостоятельной исследовательской работы у детей, имеющих высокий интеллектуальный потенциал;
- повышение интереса российских школьников к научной деятельности в области астрономии и астрофизики; вовлечение их в осуществление научных исследований в указанной сфере.

1.4. Задачи Конкурса:

- выявление школьников старших классов, интересующихся вопросами астрономии и астрофизики;
- стимулирование научной деятельности российских школьников в области астрономии и астрофизики путем их участия в работе над исследовательскими проектами.

1.5. По результатам Конкурса определяются участники АФШ.

1.6. Мероприятия АФШ реализуются в 2020 – 2023 гг. и объединяются в очные и заочные циклы:

- в 2020 г.: один очный и один заочный цикл;
- в 2021 – 2023 гг.: по два очных и два заочных цикла.

2. Организация Конкурса

2.1. Финансирование Конкурса осуществляет Фонд «Траектория».

2.2. Проведение Конкурса организует Фонд «Траектория». К компетенции Фонда «Траектория» в области организации Конкурса относятся следующие вопросы:

- распространение информации о Конкурсе через ресурсы сети Интернет, информирование учительского сообщества;
- прием и обработка заявок, поступивших на Конкурс;
- формирование базы данных кандидатов;
- организация отбора победителей Конкурса, формирование их перечня, доведение перечня победителей Конкурса до сведения победителей;
- оповещение участников Конкурса, не ставших победителями, о результатах Конкурса.

3. Участники Конкурса

3.1. Участвовать в Конкурсе могут:

- граждане Российской Федерации, а также иностранные граждане, законно пребывающие/проживающие на территории Российской Федерации, в период проведения Конкурса обучающиеся в 8-х классах школ, лицеев, гимназий и иных общеобразовательных

учреждений, осуществляющих образовательную деятельность на территории Российской Федерации;

- граждане Российской Федерации, в период проведения Конкурса обучающиеся по образовательным программам в сфере математики, физики (астрономии – факультативно) в старших классах школ и других аналогичных учебных заведений, осуществляющих образовательную деятельность на территории иных государств (в зарубежных учебных заведениях). В данном случае уровень обучения по указанным предметам в зарубежных учебных заведениях должен соответствовать уровню обучения в 8-х классах образовательных заведений среднего общего образования Российской Федерации (соответствие уровня обучения для целей настоящего пункта Положения будет определяться Экспертным советом Конкурса);

- граждане иностранных государств, в период проведения Конкурса обучающиеся по образовательным программам в сфере математики, физики (астрономии – факультативно) в старших классах школ и других аналогичных учебных заведений, осуществляющих образовательную деятельность на территории иных государств (в зарубежных учебных заведениях). В данном случае уровень обучения по указанным предметам в зарубежных учебных заведениях должен соответствовать уровню обучения в 8-х классах образовательных заведений среднего общего образования Российской Федерации (соответствие уровня обучения для целей настоящего пункта Положения будет определяться Экспертным советом Конкурса).

3.2. Обязательное требование, предъявляемое к иностранным участникам Конкурса, - владение русским языком в объеме, необходимом для участия в мероприятиях АФШ и освоения программы АФШ.

Уровень владения русским языком будет оцениваться Экспертным советом Конкурса по результатам проверки эссе, творческого задания-наблюдения по астрономии, а также по результатам онлайн-собеседования (см. раздел 4 настоящего Положения).

3.3. Участие в Конкурсе осуществляется путем самовыдвижения.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Информация о проведении Конкурса (в т.ч. условия и сроки проведения Конкурса, требования, предъявляемые к участникам Конкурса, перечень необходимых для участия в Конкурсе документов, порядок их подачи) размещается Фондом «Траектория» на сайте АФШ www.astroschool.space не позднее 01 декабря 2019 г.

4.2. Фонд «Траектория» также распространяет информацию о проведении Конкурса путем направления информационных писем в органы управления образованием и в образовательные заведения среднего общего образования регионов России.

4.3. Конкурс состоит в выполнении следующих заданий:

- заполнение анкеты участника Конкурса и представление рекомендательных писем от учителя, руководителя кружка, иного лица (исключая родственников участника Конкурса), способного аргументированно подтвердить наличие заинтересованности участника Конкурса в работе АФШ, а также его успехи и достижения в области астрономии, физики, математики;

- выполнение творческого задания-наблюдения по астрономии;

- написание эссе на тему «Почему я хочу поступить в АФШ? Почему меня интересует астрономия?»;

- решение задач по математике и физике.

4.4. Конкурсные задания размещаются Фондом «Траектория» в системе дистанционного обучения АФШ в следующие сроки:

4.4.1. Анкета участника Конкурса и тема эссе – 01 декабря 2019 г.;

4.4.2. Творческое задание-наблюдение по астрономии доступно для скачивания сразу после корректного заполнения анкеты участника;

4.4.3. Задачи по математике и физике – 01 марта 2020 г.

4.5. Заполнение анкеты участника Конкурса и регистрация осуществляется участниками Конкурса до 19 января 2020 г. включительно (до 24 ч 00 мин. Время московское).

4.6. Конкурсные задания выполняются участниками Конкурса и направляются в Фонд «Траектория» в следующие сроки:

4.6.1. Выполнение творческого задания-наблюдения по астрономии, написание эссе и предоставление писем поддержки (рекомендательных писем): с момента заполнения анкеты участника и по 15 марта 2020 г. (до 24 ч 00 мин. Время московское);

4.6.2. Решение задач по математике и физике: строго 01 марта 2020 г. (с 00 ч 00 мин до 24 ч 00 мин. Время московское).

4.7. Проверка конкурсных заданий членами Экспертного совета осуществляется в период с 16 марта по 12 апреля 2020 г.

4.8. Онлайн-собеседования с участниками Конкурса, которые прошли отбор и являются потенциальными участниками АФШ, проводятся в период с 13 по 30 апреля 2020 г.

4.9. Предварительный перечень победителей Конкурса (включая резервный список) размещается Фондом «Траектория» на сайте АФШ www.astroschool.space не позднее 13 мая 2020 г.

4.10. В срок до 24 мая 2020 г. Фонд «Траектория» осуществляет опрос победителей Конкурса и их родителей с целью выяснения возможности и намерения победителей Конкурса участвовать в работе АФШ.

4.11. При наличии в предварительном перечне победителей Конкурса иностранных граждан, постоянно проживающих за пределами Российской Федерации, Фонд «Траектория» проводит дополнительные консультации с их родителями/законными представителями на предмет выполнения последними процедур, связанных с обеспечением выезда иностранного победителя Конкурса из страны постоянного проживания и въезда на территорию Российской Федерации и иных государств, на территории которых Фонд «Траектория» планирует проводить очные циклы мероприятий АФШ.

4.12. Окончательный перечень победителей Конкурса формируется Фондом «Траектория» в срок до 25 мая 2020 г.

5. Условия Конкурса и критерии отбора

5.1. Для участия в Конкурсе участник заполняет анкету на русском языке, содержащую следующие сведения о себе и об одном из родителей (ином законном представителе):

5.1.1. информация об участнике Конкурса:

- фамилия, имя, отчество;

- дата рождения;

- гражданство;

- класс, номер школы (иного учебного заведения), населенный пункт, субъект Российской Федерации (либо населенный пункт, страна – для обучающихся за пределами территории Российской Федерации);

- домашний адрес, телефон для связи, электронный адрес;

- участие в олимпиадах и конкурсах;

- научные интересы;

- предшествующее участие в выездных каникулярных школах;

- уровень знания английского языка.

5.1.2. информация об одном из родителей (в случае отсутствия родителей – об ином законном представителе) участника Конкурса:

- фамилия, имя, отчество;

- степень родства с участником Конкурса (мать, отец и т.д.);

- телефон и адрес электронной почты, по которым с родителем можно связаться в любой момент.

К анкете прилагается фотография участника Конкурса (в произвольной форме, цветная, в хорошем разрешении, в анфас).

5.2. Анкета в электронном виде заполняется в системе дистанционного обучения АФШ. Иные документы: рекомендательные письма, подписанные рекомендателями, творческое задание-наблюдение по астрономии, эссе, задачи по физике и математике, – также передаются через систему дистанционного обучения АФШ строго в формате pdf;

фотографии – в формате jpeg. Названия файлов должны содержать фамилию и инициалы участника Конкурса и название задания латиницей (например, «Ivanov_AN_Esse»; «Ivanov_AN_Zadachi»; «Ivanov_AN_Tvorcheskoye»).

5.3. Отбор победителей Конкурса производится на основе эссе, результатов творческого задания-наблюдения по астрономии, задач по физике и математике, а также анализа анкеты участника Конкурса, рекомендательных писем и результатов онлайн-собеседования. Учитывается интерес участника Конкурса к научным дисциплинам, представленным в программе АФШ (астрономия и астрофизика), его личные успехи в изучении указанных дисциплин, участие/победы в олимпиадах, рекомендации педагогов, ученых и т.д.

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. По итогам рассмотрения заявок среди участников Конкурса отбираются победители Конкурса – не более 45 человек.

6.2. При наличии участников Конкурса, не ставших победителями, но продемонстрировавших глубокие знания физики и математики, творческий подход при написании эссе и выполнении творческого задания-наблюдения по астрономии, а также высокую степень заинтересованности в участии в АФШ, Фонд «Траектория» вправе пригласить до 5 таких участников Конкурса участвовать в работе АФШ на условиях частичной оплаты их родителями расходов, связанных с проездом, и/или проживанием, и/или питанием в рамках проведения очных циклов мероприятий АФШ.

6.3. В случае реализации Фондом «Траектория» права, установленного п. 6.2. настоящего Положения, порядок участия в АФШ на платной основе определяется Фондом «Траектория» не позднее даты опубликования предварительного перечня победителей Конкурса (включая резервный список), указанной п. 4.9. настоящего Положения. При этом стоимость частичной оплаты расходов, перечисленных в п. 6.2. Положения, не может превышать 30.000-00 (Тридцать тысяч) рублей за один очный цикл мероприятий АФШ.

6.4. Фонд «Траектория» осуществляет информирование победителей Конкурса о датах и месте проведения АФШ.