

«Утверждаю»

Председатель ОДОО
«Общественная Малая
академия наук «Интеллект
будущего»



Л.Ю. Ляшко

10» октября 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ учащихся
«Научный потенциал-XXI»

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Научный потенциал-XXI» (далее – Конкурс) проводится в целях реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утверждённой Президентом Российской Федерации 3.04.2012 г., Концепции развития дополнительного образования детей, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 г. и «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года», утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р.

1.2. Всероссийский конкурс «Научный потенциал-XXI» проводится Общероссийской детской общественной организацией «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего» (далее МАН «Интеллект будущего») совместно с другими организациями.

1.3. Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Научный потенциал-XXI» включен в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, к занятиям физической

культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на 2017/18 учебный год» (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 октября 2017 года №1002, п. 29 Приложения).

1.4. МАН «Интеллект будущего» состоит в Федеральном реестре молодёжных и детских общественных объединений, пользующихся государственной поддержкой, в соответствии с Федеральным Законом от 28.07.1995 года №98-ФЗ (приказ Федерального агентства по делам молодежи Министерства образования и науки РФ от 19.06.2017 года №204).

1.5. Конкурс «Научный потенциал-XXI» проводится много лет: с **1986** года как конкурс-конференция «Юность, наук, культура», потом как серия конкурсов программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» - «Первые шаги в науку» (с 2001 года) и «Шаги в науку» (с 2011 года), «Познание и творчество» (с 2000 г.), «Научный потенциал-XXI» (с 2004 года) и других.

1.5. Партнёры и поддерживающие организации:

Федеральное агентство по делам молодежи Министерства образования и науки РФ («Росмолодежь»).

Институт атомной энергетики Национального исследовательского ядерного университета МИФИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ);

Агентство инновационного развития – Центр кластерного развития Калужской области (АИРКО);

Некоммерческое партнерство «Союз развития наукоградов России»;

Общероссийское общественное движение творческих педагогов «Исследователь»;

Некоммерческое партнерство Центр развития образования, науки и культуры «Обнинский полис».

1.6. Информационные партнёры:

«Учительская газета», журналы «Интеллект будущего», «Одарённый ребёнок», «Исследовательская работа школьников», «Дополнительное образование и воспитание», «Академиан».

2. Цель Конкурса

Развитие интеллектуально-творческих способностей учащихся через их включение в научно-исследовательскую деятельность, познавательную деятельность.

3. Задачи Конкурса

3.1. Развитие интереса школьников к интеллектуально-творческой, изобретательской, инженерно-технической деятельности через установление творческих контактов с научными коллективами ВУЗов и НИИ России, организацию встреч с действующими учеными.

3.2. Выявление талантливой молодежи, одаренных детей в области научного, технического, социального творчества, интеллектуально-творческой деятельности, оказание им моральной и материальной поддержки.

3.3. Включение одаренной молодежи в исследование актуальных научных, технических и духовно-нравственных проблем, ориентированных на перспективы развития цивилизации; пропаганда жизни и деятельности великих ученых, привлечение молодёжи к участию в перспективных научных исследованиях.

3.4. Развитие компетенций школьников в области научно-исследовательской деятельности.

3.5. Пропаганда научных знаний среди школьников.

4. Номинации Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе принимаются разработки и исследовательские работы, тематика которых соответствует следующим научным направлениям:

01. МАТЕМАТИКА

02. ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

03. ХИМИЯ

04. БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА

05. НАУКИ О ЗЕМЛЕ**06. НАУКИ О ЧЕЛОВЕКЕ И ОБЩЕСТВЕ****07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ****08. ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК.**

4.2. С учетом научных направлений в каждой номинации конкурса возможны следующие разделы:

Научно-технические разработки: программные разработки; программные продукты для образования, науки, техники, экономики, искусства, созданные на основе стандартных пакетов прикладных программ; интернет-сайты; другие разработки, созданные на основе информационных технологий;

Разработки в области технического творчества, изобретательства; нанотехнологий; робототехники.

Естественные науки: астрономия и космонавтика; биология (общая биология, биология растений, биология животных), медицина; география; математика; программирование; физика; химия; экология (общая экология, промышленная и социальная экология).

Гуманитарные науки: искусствоведение, история, культурная антропология (археология, этнография), военная история, политология, краеведение, культурология; лингвистика (русский, английский языки); литературоведение; педагогика и психология; право; экономика; философия.

4.3. Основные номинации конкурса:

- для учащихся младшего школьного возраста «Юный исследователь» (1-4 кл.);
- для учащихся среднего школьного возраста «Шаги в науку» (5 -8 кл.);
- для учащихся старшего школьного возраста «Юность, наука, культура» (9-11 кл.);
- для учащихся старшего школьного возраста и студентов «Научный потенциал» (10-11 кл, студенты ССУЗов и ВУЗов);
- «Созидание и творчество» (конкурс проектных работ для учащихся с 1 по 11 класс»).

4.4. Специальные номинации конкурса (пропедевтические) для учащихся 1 -11

классов (выполнение различных олимпиадных заданий по предметам и надпредметные конкурсы):

- «Познание и творчество»;
- «Интеллект-экспресс»;
- «Креативность, интеллект, талант»;
- «Эврикум»;
- «Классная школа».

4.5. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право добавлять номинации Конкурса.

5. Участники Конкурса

Участниками Конкурса могут быть:

- обучающиеся общеобразовательных организаций;
- обучающиеся профессиональных образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, высшего образования.

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в три этапа – муниципальный этап, региональный, всероссийский.

6.2. Первый тур – муниципальный, отборочный (октябрь-ноябрь 2017 г.).

Первый тур конкурса – муниципальный. Он является отборочным туром конкурса на уровне муниципалитета (города, района). Конкурс проводится в регионах органами исполнительной власти муниципального или регионального уровня, а также в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, среднего профессионального образования, среднего общего образования, дополнительного образования, научных организациях, общественных объединениях.

Отборочный тур проводится на основании положения о Всероссийском конкурсе, которое является для организаторов в муниципалитетах примерным.

К участию в конкурсе допускаются все желающие учащиеся в возрасте от 12 до 18 лет, а в отдельных номинациях студенты ССУЗов и ВУЗов.

6.3. Второй тур – региональный, предварительный (декабрь 2017 г. – январь 2018 г.).

Проводится по двум направлениям:

1. Региональные конференции субъектов Российской Федерации, которые будут проведены в период с декабря 2017 года по январь 2018 года.

2. Всероссийский заочный конкурс «Научный потенциал-XXI», который будет проходить:

- в период с декабря 2017 года по январь 2018 года (включая различные номинации конкурса);

- в период с февраля по апрель 2018 года (второй блок номинаций).

Заочный конкурс необходим для того, чтобы привлечь к участию во Всероссийском конкурсе кандидатов от тех регионов, в которых не проводились муниципальные и/или региональные конкурсы.

6.4. Третий тур – очный, финальный:

По итогам заочных конкурсов и региональных туров состоятся очные Всероссийские мероприятия (конференции, турниры, фестивали) в г. Обнинске (на базе отдыха «Яхонты-Таруса»):

Всероссийский чемпионат «Познание и творчество», 14–16 ноября 2017 г.;

Фестиваль проектных работ «Созидание и творчество», 5–8 декабря 2017 г.;

Всероссийская конференция учащихся «Юный исследователь», 9-12, 23–26 января 2018 г.;

Фестиваль наук и искусств «Творческий потенциал России», 20–22 февраля 2018 г.;

Всероссийская конференция «Юность, наука, культура», 28–30 марта 2018 г.;

Всероссийская конференция «Научный потенциал-XXI», 11–13 апреля 2018 г.;

Всероссийская конференция учащихся «Шаги в науку», 25–27 апреля, 10–12 мая 2018 г.

В летний период проводятся Российские фестивали, конференции, турниры в Сочи по отдельному графику (июнь – август 2018 г.).

Для участия в финальном очном туре Конкурса (в очной конференции, фестивале) приглашаются

- учащиеся – победители региональных конференций субъектов Российской Федерации, рекомендованные органами управления образования субъектов Российской Федерации;

- учащиеся, прошедшие заочный тур Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ учащихся (по различным номинациям), рекомендованные экспертными советами Всероссийского конкурса.

6.7. Участник Конференции выступает с результатами своей работы на секционных и пленарных заседаниях перед экспертным советом и другими конкурсантами очного тура.

Участник имеет право выступить с одним докладом только на одной из секций. Представляются индивидуальные работы без соавторства.

6.8. Количество и наименование секций, продолжительность их работы в пределах регламента Российской конференции определяются в зависимости от числа конкурсантов, работы которых были включены в программу конференции. Максимальное число работ, планируемых к рассмотрению на одной секции, определяется рабочей группой Оргкомитета.

6.9. Заявочный комплект материалов необходимо найти на сайте future4you.ru.

6.10. В рамках Конференции организуются также:

- интеллектуально-творческие состязания, конкурсы, олимпиады.
- педагогическая конференция, семинар;
- экскурсионно-культурная программа.

7. Органы проведения конкурса

7.1. Для проведения конкурса организаторы создают оргкомитет, методическую комиссию, жюри и апелляционную комиссию конкурса.

7.2. В состав рабочих органов конкурса входят ведущие ученые и педагоги, специализирующиеся в области направлений конкурса из высшей и средней школы, научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий.

Председателем оргкомитета конкурса является председатель Общероссийской детской общественной организацией Малой академии наук «Интеллект будущего».

7.3. Оргкомитет конкурса решает следующие задачи:

- формирует составы методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии конкурса;
- обеспечивает информационную поддержку конкурса, размещение положения на сайте, рассылку информации о конкурсе в регионы РФ;
- обеспечивает непосредственное проведение конкурса;
- определяет форму и сроки проведения конкурса;
- обеспечивает регистрацию работ на сайте организации;
- заслушивает отчеты жюри конкурса и утверждает результаты конкурса;
- утверждает решение апелляционной комиссии по итогам рассмотрения апелляций участников;
- размещает на сайте конкурса списки победителей и призёров конкурса;
- выдаёт дипломы победителям и призёрам, а также свидетельства участникам конкурса.

7.4. Методическая комиссия конкурса решает следующие задачи:

- разрабатывает олимпиадные задания конкурса;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;

7.5. Жюри конкурса (экспертный совет) решает следующие задачи:

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий;
- заслушивает защиты результатов исследовательских проектов участников конкурса;
- представляет для утверждения в оргкомитет список победителей и призеров конкурса;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения конкурса.

7.6. Апелляционная комиссия конкурса решает следующие задачи:

- рассматривает апелляции участников конкурса;
- вносит в оргкомитет предложения по итогам рассмотрения апелляций;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения конкурса.

7.7. Порядок рассмотрения апелляций

Апелляции на результаты отборочного этапа конкурса принимаются по электронной почте expert@future4you.ru в течение двух дней после рассылки информации о результатах отборочного тура конкурса. При разборе апелляций апелляционная комиссия проверяет правильность оценивания работы участника. После рассмотрения апелляции апелляционной комиссией и утверждения ответа на апелляцию оргкомитетом участник получает ответ по электронной почте на тот адрес, с которого подана апелляция.

7.8. Апелляции на результаты заключительного этапа конкурса принимаются сразу после объявления результатов конкурса. После рассмотрения апелляции апелляционной комиссией и утверждения ответа на апелляцию оргкомитетом участник получает ответ на апелляцию. Решение оргкомитета по результатам рассмотрения апелляций является окончательным.

8. Требования к оформлению материалов

8.1. Для участия в очном этапе Конкурса (Конференции) необходимо подать заявку в адрес оргкомитета.

8.2. Заявка должна содержать следующую информацию:

- точное наименование учреждения/организации (адрес, телефон, e-mail);
- тема работы каждого участника;
- наименование номинации, направления работы (исследования);
- Ф.И.О. каждого участника, дата рождения;
- форма предварительного участия в Конкурсе:

а) учащиеся - победители региональных конференций субъектов Российской Федерации, рекомендованные органами управления образования субъектов

Российской Федерации;

б) учащиеся, рекомендованные экспертными советами российского конкурса (по различным номинациям).

- Ф.И.О., должность, место работы преподавателя - руководителя делегации.

8.3. Участники конкурса к заявке прилагают:

- официальную рекомендацию (в свободной форме с указанием победителем какой именно конференции на какой секции стал данный учащийся);

- научно-исследовательскую работу, которая должна быть представлена на электронных носителях.

- тезисы докладов;

- разрешение на внесение в базу данных своих персональных данных.

8.4. Работы представляются на русском языке.

9. Подведение итогов Конкурса

9.1. Итоги Конкурса подводятся на финальных Всероссийских конференциях учащихся.

9.2. Основные критерии оценки работ участников конференции:

I. Исследовательский характер работы.

II. Новизна исследования.

III. Актуальность работы. Практическая и /или/ теоретическая значимость.

IV. Грамотность и логичность изложения.

V. Анализ литературы по теме.

VI. Личный вклад автора в исследование.

VII. Качество выступления с докладом.

9.3. Экспертный совет секции заслушивает доклады участников Конференции.

На основании протоколов экспертных советов секций Конференции участники, работы которых отвечают требованиям Российской конференции и успешно выступившие на ней, удостоиваются звания Лауреата Всероссийской конференции учащихся с вручением диплома I, II или III степени. Остальные участники получают Свидетельства участника Российской конференции.

9.4. Оргкомитет конкурса определяет победителей и призеров конкурса. Победителями конкурса считаются участники, награжденные дипломом 1 степени.

Призерами конкурса считаются участники, награжденные дипломом 2 или 3 степени.

Участники конкурса могут награждаться свидетельствами участника, сертификатами, грамотами, памятным подарками, другими формами поощрения.

9.5. По представлению Оргкомитета конференции учащиеся из числа Лауреатов конференции и их научные руководители могут быть отмечены благодарственными письмами, специальными грамотами, дипломами и другими наградами.

Оргкомитетом отмечаются учреждения, организации, органы управления образованием и органы по делам молодежи субъектов Российской Федерации, представители которых добились успехов в Конкурсе.

Члены Оргкомитета имеют право на особое мнение по любому из рассматриваемых вопросов, что отражается в итоговом протоколе.

9.6. Лучшие работы учащихся, отобранные согласно заключениям экспертных советов, рекомендуются для публикации в сборнике научных трудов учащихся России, для публикации в средствах массовой информации и специализированных изданиях.

9.7. Оргкомитетом Конкурса, поддерживающими организациями, спонсорами могут устанавливаться различные формы и методы поощрения его участников и победителей.

9.8. Результаты Конкурса отражаются в Протоколах заседания Экспертного совета, подписанных членами Экспертного совета, утверждаются организаторами Конкурса и публикуются в СМИ. Итоги Конкурса будут размещены на сайте Общероссийской детской общественной организации «Интеллект будущего»: www.future4you.ru

9.9. Информацию об участии в конкурсе можно получить по телефонам: (484) 399-72-95; 399-72-94 или (499) 291-62-85 и электронной почте - info@future4you.ru.

10. Финансовое обеспечение проведения мероприятия

10.1. Конкурс проводится за счёт средств организатора, партнёров конкурса, поддерживающих организаций, а также за счёт целевых поступлений от регионов РФ, образовательных организаций.

10.2. Обучающиеся принимают участие в конкурсах на добровольной основе.

10.3. Питание и проживание участников финальной конференции осуществляется за счёт направляющих организаций.

Дополнительная информация о проведении Конференции излагается в Информационных сообщениях (о месте проведения Конференции, об условиях проживания и питания участников Конференции, проезде, регламенте проведения Конференции).