

ПОЛОЖЕНИЕ

об Олимпиаде школьников «Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об олимпиаде школьников «Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» определяет порядок организации и проведения олимпиады, ее организационно-методического обеспечения, порядок участия и определения победителей и призеров.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с «Порядком проведения олимпиад школьников», утвержденным приказом Минобрнауки России от 4 апреля 2014 г. № 267 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников».

1.3. Олимпиада школьников «Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» (далее по тексту – конкурс) проводится Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» при участии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и департамента образования г. Москвы с целью:

- выявления талантливых школьников и развития у них интереса к исследовательской и инженерной деятельности;
- всемерной поддержки и пропаганды проектной деятельности учащихся;
- распространения и популяризации среди молодежи научных знаний в области естественных и инженерных наук.

1.4. В конкурсе на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования 9-11 классов, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

1.5. Рабочим языком конкурса является русский язык.

1.6. Взимание платы за участие в конкурсе не допускается. Организационный комитет не оплачивает транспортные расходы иногородних участников и их сопровождающих.

1.7. Оргкомитет конкурса предусматривает специальные мероприятия (информационные и технические) для создания равных условий участия школьников с ограниченными возможностями здоровья.

2. Порядок организации и проведения конкурса

2.1. Конкурс проводится в рамках следующих секций (профилей):

Инженерные науки

Естественные науки

Конкурс в рамках каждой секции (профиля) независим от конкурса в рамках других секций (профилей).

2.2. Конкурс представляет собой комплексное интеллектуальное соревнование школьников, включающее в себя предметную олимпиаду по предмету (комплекса предметов), соответствующего секции (профилю) конкурса, и защиту результатов инициативного исследовательского проекта, выполненного участником в рамках следующих направлений, соответствующих секциям (профилям) конкурса:

Инженерные науки:

Математика;

Физика и астрономия;

Информатика;

Робототехника.

Естественные науки:

Биология и экология;

Химия.

2.3. Для секции (профиля) Инженерные науки предметная олимпиада проводится по физике, математике и информатике; для секции (профиля) Естественные науки предметная олимпиада проводится по биологии и химии.

2.4. Конкурс проводится ежегодно в два этапа – отборочный и заключительный.

2.5. Оргкомитет конкурса организует информирование школьников о сроках конкурса посредством официального сайта НИЯУ МИФИ www.mephi.ru (раздел Абитуриенту > Олимпиады > Конкурс «Юниор»), сайта конкурса org.mephi.ru и рекламных печатных материалов.

2.6. Для участия в отборочном этапе конкурса каждый участник должен зарегистрироваться на сайте конкурса org.mephi.ru и представить на указанный сайт тезисы своего инициативного исследовательского проекта (проектов), выполненного по направлению одной из секций конкурса.

2.7. Отборочный этап конкурса (декабрь-январь текущего учебного года) состоит в заочном (без участия авторов) рецензировании жюри конкурса тезисов исследовательских проектов участников, представленных на сайт конкурса org.mephi.ru. Авторы лучших проектов объявляются победителями и призерами отборочного этапа и допускаются к участию в заключительном этапе (финале) конкурса. Число победителей и призеров отборочного этапа конкурса не может превышать 45 % от числа участников конкурса.

2.8. С целью популяризации естественнонаучного образования и проектной деятельности учащихся оргкомитет может провести дополнительные туры отборочного этапа как предметную олимпиаду в рамках одной или нескольких секций конкурса и допустить ее победителей и призеров до заключительного этапа (финала) конкурса при условии представления ими на сайт конкурса org.mephi.ru тезисов их инициативных исследовательских или инженерных проектов.

2.9. Заключительный этап (финал) конкурса проводится в очной форме в конце января - начале февраля текущего года в Москве в НИЯУ МИФИ. С целью более широкого участия в конкурсе жителей регионов РФ оргкомитет может организовать региональные площадки проведения заключительного этапа конкурса на базе региональных подразделений НИЯУ МИФИ, крупных региональных университетов. Список региональных площадок проведения заключительного этапа конкурса публикуется на сайте конкурса после проведения отборочного этапа не позднее, чем за неделю до финала.

2.10. К объявленной дате заключительного этапа конкурса участники, допущенные к участию, должны без опозданий прибыть к пункту его проведения. С собой участники должны иметь:

- паспорт, распечатанную с сайта org.merphi.ru карточку участника, содержащую согласие его родителей (законных представителей) на обработку персональных данных и размещение материалов, связанных с его участием в конкурса в открытом доступе на сайте конкурса;

- распечатанные на чистой бумаге формата А4 тезисы своего научного проекта.

Участники, не имеющие с собой всех перечисленных документов и материалов, к финалу конкурса не допускаются.

2.11. Во время заключительного этапа участники проходят два вида интеллектуальных испытаний: предметную олимпиаду по предмету (комплексу предметов), соответствующему секции (профилю) конкурса, защиту результатов инициативного исследовательского проекта перед научным жюри конкурса.

2.12. Олимпиадная работа каждого участника оценивается жюри конкурса по критериям, разработанным методической комиссией.

2.13. Защита исследовательского проекта оценивается жюри конкурса согласно следующим критериям:

- научная, учебная или демонстрационная значимость проекта;
- самостоятельность участника, его собственный вклад в выполнение работы, глубина понимания результатов;
- умение представить работу и защитить свои результаты.

2.14. В случае предоставления коллективного проекта в защите результатов должны принять участие все соавторы; вклад каждого соавтора оценивается членами жюри независимо от вкладов других соавторов. Соавтор проекта, не принявший участие в его очном представлении, защите результатов и предметной олимпиаде, не может стать победителем или призером конкурса.

2.15. В случае организации региональных площадок проведения заключительного этапа конкурса оргкомитет совместно с региональным соорганизатором обеспечивают возможность проведения на региональной площадке предметной олимпиады и защиты результатов исследовательских проектов участников в формате телеконференции. Олимпиадные работы участников должны быть в тот же день сканированы и пересланы в Москву по электронной почте для проверки членами жюри конкурса.

2.16. Итоговая оценка участника складывается из оценки олимпиадной работы и защиты проекта: 50 % итоговой оценки за олимпиадную работу, 50 % итоговой оценки за защиту результатов исследовательского проекта.

2.17. По результатам двух творческих испытаний заключительного этапа конкурса 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, памятными подарками.

2.18. Число победителей конкурса по каждой секции не может превышать 8 % от числа участников заключительного этапа по данной секции, суммарное число победителей и призеров не может превышать 25 % от числа участников заключительного этапа конкурса по данной секции.

3. Требования к исследовательским проектам и к оформлению тезисов проектов, представляемых к участию в конкурсе «Юниор»

3.1. Исследовательские проекты, представляемые на конкурс «Юниор», выполняются индивидуально или коллективно. Коллективный проект может выполняться не более чем тремя участниками. Все проекты должны иметь научного руководителя – школьного учителя, научного работника, преподавателя высшей школы, который ставит задачу участникам проекта, помогает участникам в выборе методов и средств решения, готовит план работы и следит за решением поставленной задачи.

3.2. Проекты, направляемые на конкурс, должны быть представлены в виде тезисов, которые представляют собой краткое изложение сути проекта. Тезисы каждого проекта должны содержать не более двух страниц печатного текста (вместе с иллюстрациями), оформленного в формате word или pdf. Тезисы должны содержать следующую информацию:

- краткая постановка задачи (цель исследования);
- актуальность задачи и возможность ее практического применения (научная, учебная, демонстрационная или практическая значимость);
- описание методов решения задачи (методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных, используемые в работе);

- анализ полученных результатов (формулировка основных результатов, полученных в ходе выполнения работы, их ценность для научно-практического использования, новизна, сравнительный анализ полученных результатов);

- используемая литература.

3.3. Тезисы должны также сопровождаться анкетной информацией об участниках и их руководителях (см. Приложение). Тезисы, оформленные не по правилам, или не содержащие информацию, указанную в Приложении, оргкомитетом не рассматриваются. Тезисы представляются через интерактивную форму на сайт конкурса org.merphi.ru.

4. Органы проведения конкурса

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

4.2. В состав рабочих органов конкурса входят члены Российской академии наук, ведущие ученые и педагоги, специализирующиеся в области направлений конкурса из высшей и средней школы, институтов РАН, промышленных предприятий. Председателем оргкомитета конкурса является ректор НИЯУ МИФИ, заместителем председателя – проректор по учебно-методической работе НИЯУ МИФИ.

4.3. Оргкомитет конкурса решает следующие задачи:

- представляет в Российский Совет олимпиад школьников документы, необходимые для включения конкурса в Перечень олимпиад школьников;

- формирует составы методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии конкурса;

- обеспечивает непосредственное проведение конкурса;

- определяет форму и сроки проведения конкурса;

- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;

- заслушивает отчеты жюри конкурса и утверждает результаты конкурса;

- утверждает решение апелляционной комиссии по итогам рассмотрения апелляций участников;

- в срок до 10 апреля представляет в Российский Совет олимпиад школьников отчёт об организации и проведении конкурса и публикует на официальном сайте НИЯУ МИФИ (www.mephi.ru) списки победителей и призёров конкурса (в случае вхождения конкурса во Всероссийский перечень олимпиад школьников);

- выдаёт дипломы победителям и призёрам олимпиады;

- в срок до 1 мая вносит в федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приёма граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования сведения о лицах, являющихся победителями и призерами конкурса (в случае вхождения конкурса во Всероссийский перечень олимпиад школьников);

- в срок до 15 мая публикует на официальном сайте НИЯУ МИФИ (www.mephi.ru) сканированные олимпиадные работы победителей и призёров конкурса с указанием их персональных данных.

4.4. 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;

4.5. Жюри конкурса 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 призёров конкурса;

- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения конкурса.

4.6. 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.

4.7. Составы оргкомитета, методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии конкурса ежегодно утверждается приказом ректора НИЯУ МИФИ.

5. Порядок рассмотрения апелляций

5.1. Апелляции на результаты отборочного этапа конкурса принимаются по электронной почте yvshashkov@mephi.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. Ответ на апелляцию дается в течение пяти дней с момента подачи апелляции (не считая выходных и праздничных дней).

5.2. Апелляции на результаты заключительного этапа конкурса принимаются сразу после объявления результатов конкурса. Апелляции могут подаваться на результаты проверки олимпиадной работы участника. Апелляции на результаты оценки защиты результатов исследовательского проекта не принимаются.

5.3. После рассмотрения апелляции апелляционной комиссией и утверждения ответа на апелляцию оргкомитетом участник получает ответ на апелляцию по электронной почте. Ответ на апелляцию дается в течение пяти дней с момента подачи апелляции (не считая выходных и праздничных дней).

5.4. Решение оргкомитета по результатам рассмотрения апелляций является окончательным.

6. Порядок определения участников конкурса подведения итогов конкурса Intel ISEF

6.1. По согласованию с дирекцией образовательных программ компании Интел в странах СНГ и некоммерческим Обществом поддержки науки (Society for Science & the Public, США) оргкомитет формирует из числа победителей конкурса команду школьников на конкурс научного и

инженерного творчества школьников, проводимого Обществом поддержки науки и компанией Интел в США (конкурс «Intel International Science and Engineering Fair» - Intel ISEF).

6.2. Количество школьников, входящих в команду, направляемую на конкурс Intel ISEF, ежегодно согласуется с дирекцией образовательных программ компании Интел и Обществом поддержки науки США.

6.3. Расходы, связанные с участием победителей конкурса «Юниор» в конкурсе Intel ISEF в США, оплачиваются компанией Интел - генеральным спонсором конкурса «Юниор» и конкурса Intel ISEF.