

Регламент
проведения
олимпиады школьников
«Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»

1. Общие положения

- 1.1. Регламент олимпиады школьников «Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» разработан на основании Положения об олимпиаде школьников «Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» (далее - конкурс), утвержденного ректором НИЯУ МИФИ.
- 1.2. 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 образова-

ния в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

1.3. Рабочим языком конкурса является русский язык.

1.4. 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).

1.5. Конкурс представляет собой комплексное интеллектуальное соревнование школьников, включающее в себя предметную олимпиаду по предмету (комплексу предметов), соответствующему 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.

1.6. 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.

1.7. Конкурс проводится ежегодно в два этапа – отборочный и заключительный. К участию в заключительном этапе допускаются победители и призеры отборочного этапа.

1.8. Победители и призеры конкурса определяются по итогам заключительного этапа конкурса.

2. Регламент проведения отборочного этапа конкурса

2.1. Для участия в отборочном этапе конкурса участники должны не позднее, чем за месяц до объявленной даты заключительного этапа конкурса, зарегистрироваться на сайте конкурса www.junior-fair.org и представить на указанный сайт тезисы своего инициативного исследовательского проекта (проектов), выполненного по направлению одной из секций конкурса. Тезисы, представленные позже указанного срока, оргкомитетом не рассматриваются.

2.1. Проекты могут выполняться 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. Руководитель проекта ставит задачу участникам проекта, помогает участникам в выборе методов и средств решения, готовит план работы и следит за решением поставленной задачи.

2.2. Тезисы размещаются на сайте конкурса www.junior-fair.org путем заполнения интерактивной формы. Тезисы доклада должны представлять собой краткое изложение сути проекта.

2.3. Тезисы исследовательского 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, экспери-

ментальное 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.

2.5. 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 www.junior-fair.org.

2.6. 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 www.junior-fair.org. 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.

2.7. С целью популяризации естественнонаучного и инженерного образования, а также 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 www.junior-fair.org тезисов их инициативных исследовательских проектов.

3. Регламент проведения заключительного этапа конкурса

3.1. Заключительный этап 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 оргкомитет может организовать региональные площадки проведения заключительного этапа конкурса на базе региональных подразделений НИЯУ МИФИ, региональных университетов. Список региональных площадок проведения заключительного этапа конкурса публикуется на сайте конкурса после проведения отборочного этапа не позднее, чем за неделю до финала.

3.2. 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 www.junior-fair.org карточку участника, содержащую согласие его родителей (законных представителей) на обработку персональных данных и размещение материалов, связанных с его участием в конкурсе 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.

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

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

3.5. Защита исследовательского проекта проходит в формате стендовой секции научной конференции. Участники могут принести на защиту любые нужные им материалы или оборудование, допустимые к проносу на территорию НИЯУ МИФИ. Время собеседования членов жюри с каждым участником и количество подходов к каждому участнику определяется членами

жюри и никак не регламентируется.

- 3.6. 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.
- 3.7. 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 (или) предметной олимпиаде, не может стать победителем или призером конкурса.
- 3.8. 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 или перед членами жюри – сотрудниками регионального соорганизатора. Олимпиадные работы участников должны быть в тот же день сканированы и пересланы в Москву по электронной почте для проверки членами жюри конкурса.
- 3.9. 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.
- 3.10. 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.

3.11. 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.

4. Порядок рассмотрения апелляций

4.1. Апелляции на результаты отборочного этапа конкурса принимаются по электронной почте nmleonova@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).

4.2. 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.

4.3. 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).

4.4. Решение оргкомитета по результатам рассмотрения апелляций является окончательным.

5. Порядок определения участников конкурса подведения итогов конкурса Intel ISEF

5.1. 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 компаний Интел в США (конкурс «Intel International Science and Engineering Fair» - Intel ISEF).

- 5.2. Количество школьников, входящих в команду, направляемую на конкурс Intel ISEF, ежегодно согласуется с дирекцией образовательных программ компании Интел и Обществом поддержки науки США.
- 5.3. Расходы, связанные с участием победителей конкурса «Юниор» в конкурсе Intel ISEF в США, оплачиваются компанией Интел - генеральным спонсором конкурса «Юниор» и конкурса Intel ISEF.

Приложение
Образец оформления тезисов проекта

Секция: Физика и астрономия
Образовательное учреждение: МОУ СОШ № 29 г. Подольска
Адрес школы: 421177, Московская область, г. Подольск, ул. Парковая д.18
Тел. и e-mail школы: 8(496)-111-11-11; E-mail: podsch29@nm.ru , info@school29.ru
Проект: Наблюдение и исследование броуновского движения
Автор_1: Иванов Иван Иванович
Класс: 11
Адрес: 142133, Московская область, Подольский район, пос. Кузнечики, д. 1, кв. 1
телефон: 8-111-111-11-11, E-mail: ivanovii@gmail.com
Дата рождения: 01.01.1998
Автор_2 (заполняется при наличии второго соавтора):
Класс:
Адрес:
телефон:
Дата рождения:
Автор_3 (заполняется при наличии третьего соавтора):
Класс:
Адрес:
телефон:
Дата рождения:
Научный руководитель (руководители): Петров Петр Петрович, учитель физики МОУ СОШ № 29 г. Подольска, Сидров Сидор Сидорович, учитель информатики МОУ СОШ № 29 г. Подольска

Наблюдение и исследование броуновского движения

Иванов И.И., 11 класс, 01.01.1998, МОУ СОШ № 29 г. Подольск

Научные руководители: Петров П.П., учитель физики школы № 29 г. Подольска, Сидоров

С.С., учитель информатики МОУ СОШ № 29 г. Подольска

Секция: физика и астрономия

Текст тезисов проекта

Литература