

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и порядке проведения
районной технической олимпиады школьников

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и организацию проведения технической олимпиады школьников общеобразовательных учреждений Балахнинского муниципального района (далее - Олимпиада).

1.2. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- активизация профессионального самоопределения учащихся в инженерно-техническом направлении,
- приобретение учащимися технологической культуры как меры и способа творческой самореализации личности во всех видах творческой деятельности и в общении, направленных на освоение наиболее эффективных способов и оптимальных методов преобразования материи, энергии и информации в интересах человека, общества и охраны природы,
- обеспечение возможности выбора индивидуального творческого развития учащегося,
- пропаганда в школьной среде значения современных научно-технических знаний.

1.3. Олимпиада проводится ежегодно управлением образования и социально – правовой защиты детства администрации Балахнинского муниципального района (далее – управление образования), муниципальным бюджетным учреждением "Информационно – диагностический центр", Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением "Средняя общеобразовательная школа № 14 с углубленным изучением отдельных предметов", совместно с Нижегородским государственным техническим университетом имени Р.Е. Алексеева (далее - НГТУ).

1.4. В Олимпиаде принимают участие на добровольной основе обучающиеся общеобразовательных организаций Балахнинского муниципального района.

1.5. Сроки проведения Олимпиады – февраль – апрель 2019 года.

1.6. Место проведения олимпиады - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 14 с углубленным изучением отдельных предметов".

II. Порядок организации и проведения Олимпиады

2.1. Техническая олимпиада проводится по двум возрастным группам: 5-7 классы; 8-11 классы.

2.2. Олимпиада проводится в два этапа:

- Подготовительный этап – февраль – март 2019 г.;
- Этап защиты научных проектов – март – апрель 2019 г.

2.3. В каждой возрастной группе Олимпиада проводится в форме публичной командной защиты концептуальных проектов сложных технических объектов. На защите допускается присутствие представителей администрации и учителей образовательных учреждений, научной общественности, средств массовой информации, родительской общественности.

2.4. Подведение итогов и определение победителей и призеров осуществляется в каждой возрастной группе.

2.5. Подготовительный этап олимпиады включает в себя:

- Формирование общеобразовательным учреждением команды учащихся от 3-х до 5-ти человек для участия в Олимпиаде отдельно в каждой возрастной группе.

- Участникам каждой команды присваиваются порядковые номера (№1....№5), каждый участник наделяется своими полномочиями ("роль"):

- № 1 – Главный инженер
- № 2 – Конструктор
- № 3 – Технолог
- № 4 – Дизайнер
- № 5 – Маркетолог

Каждая команда разрабатывает концептуальный проект согласно техническому заданию, выданному оргкомитетом технической олимпиады и согласно распределенным ролям.

2.6. Требования к оформлению проекта:

Проект выполняется на листах формата А 4 и включает в себя:

- концепцию, положенную в основу проекта,
- описание устройства, принципов действия,
- необходимые чертежи, схемы, рисунки и т.п.,
- компьютерную графику (обязательно только для 8-11 классов),
- расчеты (по усмотрению команды),
- экономическое обоснование,
- модель или макет (обязательно только для 5-7классов),
- указание номера автора - разработчика каждой конкретной смысловой части проекта в самом проекте на бумажном и электронном носителях, а также в презентации, если таковая имеется,

Работы реферативного характера не рассматриваются.

2.7. Проведение публичной защиты по следующим правилам:

2.7.1. для команд учащихся возрастной группы 5-7 классов:

- время выступления команды - 10 минут (распределение времени между членами команды - по усмотрению команды),
- вопросы оппонентов и ответы на них команды - не более 5 минут,

2.7.2. для команд учащихся возрастной группы 8-11 классов:

- время выступления команды - 25 минут (распределение времени между членами команды по усмотрению команды),
- вопросы оппонентов и ответы на них команды - не более 5 минут.

Информация для участников публичной защиты:

- В зале посадка команд организуется таким образом, чтобы во время проведения защиты и дебатов после защиты полностью исключался контакт команд с кем-либо из взрослых представителей на олимпиаде (учителями, администрацией, научными руководителями от ВУЗов, родителями и др.);
- Проект каждой команды не должен иметь на титульном листе и где-либо в тексте самого проекта номера школы, фамилий и имен авторов проекта. Оргкомитет олимпиады проверяет выполнение этого правила до начала олимпиады и шифрует проекты с помощью номеров, полученных командой при определении очередности выступлений.
- Каждый член команды должен иметь на груди олимпийский номер, состоящий из двух частей (через тире): первая часть номера – это номер команды, полученный с помощью предварительно проведенной очередности выступлений непосредственно перед началом олимпиады, номер присваивается оргкомитетом; вторая часть номера - это номер члена команды, имеющийся у него в проекте, присваивается самой командой на предварительном этапе. Например, в команде, получившей в оргкомитете при жеребьевке номер 4, каждый член будет иметь номер: 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5.
- Номера для каждой команды выдаются оргкомитетом до начала олимпиады и сохраняются участниками до ее окончания.

III. Руководство и методическое обеспечение олимпиады

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет Олимпиады (далее - оргкомитет олимпиады) и предметная методическая комиссия (далее - жюри Олимпиады).

3.2. Состав оргкомитета (жюри) Олимпиады формируется из представителей управления образования и социально – правовой защиты детства, НГТУ им. Алексеева Р.Е., МБУ "ИДЦ", общеобразовательных организаций

Балахнинского муниципального района утверждается приказом управления образования и социально – правовой защиты детства.

3.3. Полномочия Оргкомитета:

- определяет порядок, сроки проведения Олимпиады;
- формирует предметную методическую комиссию для научно-методического обеспечения Олимпиады и предлагает ее для утверждения начальнику УОиМП,
- формирует другие комиссии и группы, необходимые для технического обеспечения олимпиады;
- проводит присвоение олимпийских номеров командам на Олимпиаде и определяет очередность выступления команд;
- обеспечивает информационные потоки между Оргкомитетом, предметной методической комиссией, управлением образования и образовательными организациями;
- рассматривает спорные вопросы, возникающие в процессе проведения Олимпиады;
- анализирует и обобщает итоги Олимпиады и представляет отчет в управление образования,
- по представлению предметной методической комиссии определяет победителей и призеров Олимпиады,
- организует награждение победителей и призеров Олимпиады,
- обеспечивает своевременное освещение подготовки и проведения Олимпиады в СМИ.

3.4. Методическое обеспечение проведения Олимпиады осуществляют предметно-методическая комиссия (жюри).

3.5. Состав жюри Олимпиады формируется из числа педагогических и научных работников НГТУ им. Алексеева Р.Е., представителей управления образования, представителей администрации Балахнинского муниципального района.

3.6. Полномочия предметно-методической комиссии (жюри Олимпиады):

- разрабатывает техническое задание для концептуальных проектов команд;
- определяет критерии и методики оценки выполнения концептуальных проектов и их защит;
- оценивает уровень и качество компьютерной графики, моделей и макетов;
- осуществляет разбор концептуальных проектов, технических ошибок с участниками Олимпиады и их руководителями в день проведения Олимпиады;
- составляет итоговый рейтинг конкурсантов и дает представление в оргкомитет Олимпиады на награждение победителей и призеров, представляет в оргкомитет Олимпиады в десятидневный срок со дня завершения Олимпиады итоговые и аналитические отчеты;

- по решению оргкомитета Олимпиады принимает участие в рассмотрении спорных вопросов, возникающих в процессе проведения Олимпиады.

IV. Участники Олимпиады

- 4.1. Участниками Олимпиады являются обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций.
- 4.2. Участники Олимпиады могут выступать только в составе своей возрастной группы. В исключительных случаях по решению Оргкомитета к Олимпиаде могут быть допущены учащиеся более младшего возраста.
- 4.3. Заявка на участие в Олимпиаде подается в Оргкомитет за 10 дней до даты ее проведения.

V. Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей

- 5.1. Победители и призеры Олимпиады определяются Оргкомитетом Олимпиады в каждой возрастной группе.
- 5.2. Победителями и призерами Олимпиады могут быть признаны участники, набравшие не менее 50% от общего количества максимально возможных баллов.
- 5.3. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.
- 5.4. Призерами Олимпиады признаются участники Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями. В случае, когда у участника, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призера, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим с ним равное количество баллов, определяется следующим образом:
 - все участники признаются призерами, если набранные ими баллы больше половины максимально возможных,
 - все участники не признаются призерами, если набранные ими баллы не превышают половины максимально возможных.
- 5.6. Список победителей и призеров Олимпиады утверждается приказом управления образования.
- 5.7. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами управления образования и социально – правовой защиты детства и НГТУ им. Алексеева Р.Е., а также памятными подарками.
- 5.8. По итогам Олимпиады Оргкомитет представляет к награждению учителей, подготовивших победителей и призеров, а также наиболее активных членов Оргкомитета и предметно - методической комиссии.

Состав оргкомитета районной технической олимпиады

Сугакова Елена Ивановна	– Начальник управления образования и социально – правовой защиты детства администрации Балахнинского муниципального района
Ивашкин Евгений Геннадьевич	– Проректор по учебной работе НГТУ имени Р. Е. Алексеева, к.т.н., доцент
Сироткина Оксана Васильевна	– Заместитель начальника управления образования и социально – правовой защиты детства администрации Балахнинского муниципального района
Кузнецова Ирина Витальевна	– Директор МБУ Информационно – диагностический центр
Учаева Светлана Александровна	– Заместитель директора МБУ Информационно – диагностический центр"
Константинова Надежда Ивановна	– Методист МБУ Информационно – диагностический центр"
Перецкая Анна Михайловна	– Директор МБОУ "СОШ № 14 с углубленным изучением отдельных предметов"
Филатова Надежда Яковлевна	– Заместитель директора по УВР МБОУ "СОШ № 14 с углубленным изучением отдельных предметов"

Состав предметно – методической комиссии районной технической олимпиады

Сугакова Елена Ивановна	– Начальник управления образования и социально – правовой защиты детства администрации Балахнинского муниципального района – председатель жюри
Беляков Владимир Викторович	– Начальник Управления научно-исследовательских и инновационных работ, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Почетный работник науки и техники РФ, д.т.н., профессор
Бушуева Марина Геннадьевна	– Декан факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг НГТУ им. Алексеева Р.Е. , к.т.н., доцент (по согласованию)
Гончаров Кирилл Олегович	– Заместитель директора Института транспортных систем НГТУ имени Р. Е. Алексеева, к.т.н., доцент
Демарева Елена Владимировна	– Руководитель сектора по работе с базовыми школами НГТУ имени Р. Е. Алексеева
Бадугин Дмитрий Анатольевич	– Старший преподаватель Института электроэнергетики НГТУ имени Р. Е. Алексеева
Решетов Владимир Александрович	– Старший преподаватель Института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ имени Р. Е. Алексеева