



Утверждено:

Директор МАОУ «Академический
лицей № 95 г. Челябинска»



Для
Л.А. Емельянова

« 4 » 2021 г.

Согласовано:

Первый заместитель Министра
образования и науки Челябинской
области



Е.А. Коусова

« 7 » 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о IX областной олимпиаде школьников «Звезды Урала»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения IX олимпиады школьников «Звезды Урала» (далее – Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится в рамках реализации Концепции российской общенациональной системы выявления и развития молодых талантов и муниципальной составляющей региональных проектов «Успех каждого ребенка» и «Социальная активность».

1.3. Цель проведения Олимпиады: создание организационно-педагогических условий для выявления, поддержки и развития способностей одаренных младших школьников и подростков, стимулирование познавательной, творческой, исследовательской, проектной, интеллектуальной деятельности обучающихся.

1.4. Основные задачи Олимпиады:

- привлечение внимания молодежи к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний; пропаганда научных знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники, культуры;
- выявление одаренных обучающихся в области научного, технического, гуманитарного и художественного творчества;
- осуществление поддержки школьных научных обществ, молодежных научно-исследовательских коллективов и организаций;
- популяризация научно-исследовательской деятельности обучающихся;



- формирование у обучающихся мотивации к осознанному выбору профессии;
- формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний;
- формирование у обучающихся навыков написания и оформления учебных и научно-исследовательских работ;
- развитие коммуникативных компетенций учащихся;
- развитие образовательных программ и методик, сопровождающих исследовательскую деятельность учащихся; содействие их широкому распространению в образовательной системе, преемственности образовательных программ общего среднего, дополнительного, высшего профессионального образования; инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы; дистанционное консультирование учащихся и их научных руководителей.

II. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА, ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАТОРОВ

2.1. Организаторами Олимпиады являются:

- Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Академический лицей № 95 г. Челябинска»;
- Некоммерческое партнерство «Попечительский совет муниципального общеобразовательного учреждения начальной общеобразовательной школы № 95 г. Челябинска».

2.2 Организаторы Олимпиады утверждают состав оргкомитета по проведению конкурса.

2.3 Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- утверждает регламент подготовки и проведения Олимпиады;
- формирует состав экспертных комиссий;
- создает ресурс для регистрации участников Олимпиады, осуществляет сбор конкурсных материалов (исследовательские и проектные работы участников);
- определяет максимальный балл по каждому критерию оценки участников конкурса.

2.4 Предметом рассмотрения на Олимпиаде являются исследовательские и проектные работы учащихся.

III. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3. Участниками конкурса являются учащиеся 1–11-х классов образовательных организаций Челябинской области. Олимпиада проводится по трем возрастным группам:

- I-я возрастная группа – обучающиеся 1–2-х классов;
- II-я возрастная группа – обучающиеся 3–4-х классов;
- III-я возрастная группа – обучающиеся 5–8-х классов.
- IV – возрастная группа – обучающиеся 9-11-х классов

3.1 Олимпиада проводится по следующим направлениям:

- «Исследовательские работы»,
- «Проектные работы»,
- «Конкурс технического творчества».

3.2 Условия проведения Олимпиады по направлениям:



3.2.1 Направление «Исследовательские работы»

На Олимпиаду принимаются работы исследовательского характера, включающие этапы методически корректной исследовательской работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной теме. Тематика исследований в работах, представляемых на Олимпиаду, не ограничивается. Объект исследований должен быть локализован.

3.2.2 Направление «Проектные работы»

Проектные работы, представленные на конкурс, должны быть направлены на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата. Проектная работа должна содержать подробное описание продукта.

В обязательном порядке все работы (проекты) должны содержать раздел «Использование результатов», в котором необходимо отразить практическое и/или теоретическое применение полученных результатов или его возможность, в том числе предпринимательскую составляющую работы (проекта), научно-технологическую и/или социальную.

3.2.2.1 Проектные и исследовательские работы представляются по следующим предметным областям:

- **Математика и информатика** (прикладная математика, фундаментальная математика и механика, информатика, вычислительная техника, телекоммуникации);
- **Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего** (современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине; радиоэлектроника и микросистемная техника; прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике; прикладная механика и машины будущего; авиация и космонавтика; транспортные машины, системы и оборудование; колесные машины; машиностроительные технологии; технологии будущего – своими руками; энергетические системы будущего; альтернативные источники энергии; техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе; биомедицинская техника; iEnergy – цифровая энергетика; интеллектуальные компьютерные системы; технологии создания новых материалов; космонавтика);
- **Физика и химия** (физика, фотоника и нанотехнологии, физические основы современных технологий, астрономия, химия и химические технологии, междисциплинарные химические технологии, химико-физическая инженерия);
- **Биология и экология** (проблемы загрязнения окружающей среды, биосфера и проблемы Земли, общая биология, системная биология и биотехнология);
- **География, краеведение и туризм;**
- **Экономика** (экономика предприятия, маркетинговые исследования, менеджмент);
- **Общественные науки** (генеалогия, краеведение, этнография, педагогика, психология, история, социология, юриспруденция);
- **Филология** (литературоведение, лингвистика, иностранный язык);



- **Дизайн и архитектура** (прикладное искусство, дизайн, архитектурное проектирование и строительство).

3.2.3 Направление «Конкурс технического творчества»

Для участия в данном направлении олимпиады участникам необходимо самостоятельно разработать инженерно-технический проект. На олимпиаду принимаются работы по следующим направленностям:

Направленности конкурса	Требования к проекту
Полезные устройства	Проекты моделей и роботизированных устройств, которые выполняет полезную работу для человека в быту, в медицине и других сферах деятельности человека.
Системы безопасности	Проекты, направленные на создание устройств и технологий, обеспечивающих безопасность людей, зданий и сооружений.
Охрана природы	Проекты, направленные на создание устройств и технологий, для исследования и сохранения окружающей среды.
Производство	Действующая модель автоматической производственной линии предприятия, демонстрирующая непосредственные процессы производства.

Инженерно-технический проект состоит из практического создания модели и теоретического описания в «Инженерно-технической книге».

Требования к модели:

- возможно использовать любые робототехнические конструкторы;
- управление моделью должно быть автономным;
- можно использовать дополнительный и бросовый материал, если он не наносит вред человеку и окружающей среде.

Требование к «Инженерно-технической книге»:

- актуальность работы над проектом;
- название модели и описание принципа работы;
- описание системы управления модели (описание программного кода);
- изображение модели с названием основных элементов (не менее чем с 3-х ракурсов);
- выводы;
- библиографический список.

Также автору проекта необходимо записать видеоролик о работе модели продолжительностью не более 2 минут и загрузить его на <https://www.youtube.com/>. В оргкомитет предоставляется ссылка на данный ролик.

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4. Конкурс проводится в два этапа: дистанционная экспертиза представленных работ и публичная защита работ, допущенных на данный этап.

4.1. Дистанционный этап (техническая экспертиза работ). Техническая экспертиза проводится с 10 декабря по 15 декабря 2021 года с целью определения соответствия конкурсных материалов



требованиям, в том числе к оформлению работы (приложения к Положению). В случае представления работы с нарушением настоящего Положения Оргкомитет имеет право отклонить ее от участия в следующем этапе Олимпиады.

Работы, поданные после 15 декабря 2021 года, не рассматриваются.

4.2. Заключительный этап (публичная защита работ). Публичная защита работ проводится в присутствии экспертной комиссии, участников олимпиады и заинтересованной общественности.

4.3 На публичную защиту отводится не более 10 минут, из них ответы на вопросы – не более 3-х минут. Выступление должно соответствовать критериям публичной защиты (приложения к Положению). Выступление может сопровождаться компьютерной презентацией. Защита работ проводится 18 декабря 2021 года в онлайн формате. В случае большого количества заявок на участие в Олимпиаде, организационный комитет оставляет за собой право провести защиту работ с 18 по 22 декабря в онлайн формате. Экспертиза работ проводится экспертной комиссией.

V. СОСТАВ И ФУНКЦИИ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЙ

5.1. Состав экспертных комиссий Олимпиады формируется из специалистов МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска», партнеров лицея и исключает участие в них руководителей исследовательских и проектных работ, представленных на Олимпиаду.

5.2. Экспертная комиссия заключительного этапа (публичная защита работ):

- проводит оценивание публичной защиты исследовательских и проектных работ в рамках секционных заседаний, организованных в онлайн-формате;
- вносит баллы в протокол секционного заседания заключительного этапа.

Протокол секционного заседания заключительного этапа подписывается председателем экспертной комиссии Олимпиады. Решение экспертной комиссии обжалованию не подлежит;

5.3. Рекламации и замечания по ходу работы секций заключительного этапа принимаются организационным комитетом в день проведения секционного заседания в письменном виде.

VI. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

6. Конкурсная работа по направления «Исследовательская работа», «Проектная работа» должна быть индивидуальной, по направлению «Конкурс технического творчества» - индивидуальной или групповой (не более 2 участников в группе). Сертификаты олимпиады рассылаются участникам Олимпиады в электронном формате.

VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

7. По итогам проведения заключительного этапа Олимпиады в каждой секции определяется дипломанты (I, II, III степени) в каждой номинации:

Оценка работы проводится на основе следующих критериев:

- общая структура работы (обоснование темы с целью и задачами, литературный обзор, методы и методики выполнения работы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение);
- полнота изложения всех разделов работы, четкость и наглядность представления, иллюстрирования;



- корректность постановки исследовательских вопросов, подбора и применения методов исследования (сбора, обработки и анализа данных), проведения процедуры исследования;
- соответствие качества и объема представленного материала цели и задачам работы.
- уровень методической компетентности (понимание и умение объяснить сущность применяемых методов; понимание ограничений используемых методик);
- логика изложения материала, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов;
- качество анализа результатов исследования и постановка задач на продолжение работы.
- защита проекта (четкость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы)

IX. КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

454001, г. Челябинск, пр-т Победы, д.307«а», Муниципальное автономное образовательное учреждение «Академический лицей № 95 г. Челябинска», кабинет № 236, тел. 8 (351) 244-55-95, e-mail: zvezdyurala@al95.ru

Рашковская Ксения Сергеевна, Бенгардт Анастасия Александровна – заместители председателя орг. комитета

Акимова Мария Вячеславовна, Шафигина Ксения Геннадьевна – технические специалисты.



Требования к оформлению работы

Исследовательская или проектная работа должна быть грамотно написана и правильно оформлена.

Текст работы следует печатать шрифтом Times New Roman, соблюдая следующие размеры полей: левое – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее и верхнее – 20 мм, оформляются шрифтом 12 кегль через полуторный интервал, печатать следует на одной стороне листа формата А4 (210x297 мм)

Титульный лист (см. Образец титульного листа) включает:

- название направления;
- тему работы;
- название секции;
- фамилию, имя автора;
- класс, образовательное учреждение;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя, его должность, место работы, ученую степень и звание;

Оглавление содержит перечень структурных частей работы и номера страниц их начала.

Введение, основная часть и заключение общий объем не превышает 15 страниц формата А4.

Список литературы оформляется согласно требованиям ГОСТ 7.1 – 2003.

Приложения не должны превышать 10 страниц формата А4, Таблицы, иллюстрации и распечатки допускается выполнять в виде приложений в конце работы.

Нумерация страниц сплошная, включая приложения, арабскими цифрами. Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц. Первой страницей считается титульный лист. На титульном листе номер не ставится. Целесообразно использовать нумерацию страниц с размещением номера в нижнем колонтитуле (внизу страницы) с выравниванием номера посередине.

К рассмотрению не принимаются работы, представлявшие на другие конкурсы и конференции, без их приведения в соответствие требованиям настоящего Положения.

Не рассматриваются работы, содержащие плагиат (свыше 50%); организации, представившие подобные работы вносятся в специальный список, в дальнейшем работы от этих организаций контролируются специальным образом в ходе регистрации и экспертизы на Олимпиаде. Работы - участники прошлых лет должны быть не только переработаны в содержательной части (не менее чем на 50%), но и должны учитывать сделанные ранее замечания экспертов.



Приложение к Положению

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКИЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное автономное образовательное учреждение

«Академический лицей № 95 г. Челябинска»

IX Областная олимпиада школьников «Звезды Урала»

Исследовательская (проектная) работа

Тема: «Исследование оптической системы телескопа»

Секция: Естествознание (физика, астрономия)

Автор: Павлова Валерия Игоревна,

2 класс, МБОУ «СОШ № 110 г. Челябинска»

Руководитель:

Иванова Марина Ивановна,

учитель начальных классов

высшей категории

Челябинск, 2021



Приложение к Положению
Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____
(фамилия, имя, отчество законного представителя субъекта персональных данных)

основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ) _____
(вид, номер, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

проживающий (ая) по адресу: _____
являясь законным представителем субъекта персональных данных _____
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

на основании _____
(реквизиты документа (свидетельство о рождении / иной документ), подтверждающего полномочия законного представителя)

проживающего по адресу: _____

В соответствии со ст.9 Федерального закона от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе настоящим даю свое согласие Муниципальному автономному образовательному учреждению МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска», расположенному по адресу: г. Челябинск», ул. Молдавская 23 «б», (далее «Оператор»), на обработку персональных данных субъекта, (см.п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения IX областной олимпиады школьников 1-11 классов «Звезды Урала» (далее –Олимпиады) путем формирования статистических данных по проведению олимпиады, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.
2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего субъекта, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также любые иные действия с учетом действующего законодательства РФ.
3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество, данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); ИНН; СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счёта); данные свидетельства о рождении (до 14 лет); дата рождения; адрес регистрации; наименование образовательной организации; класс; фотография; сведения о родителях (законных представителей): фамилия, имя, отчество, контактный телефон.
4. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 7 ст. 14 ФЗ-152 «О персональных данных»).
6. Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.
7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные Субъекта.

_____ дата

_____ подпись

_____ фамилия, имя, отчество законного представителя



Приложение к Положению
Согласие на обработку персональных данных руководителя

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ)

проживающий (ая) по адресу _____

(место регистрации)

являясь субъектом персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе даю свое согласие Муниципальному автономному образовательному учреждению «Академический лицей № 95 г. Челябинска», расположенному по адресу: г. Челябинск, ул. Молдавская, 23 «б» (далее «Оператор»), на обработку персональных данных субъекта (см.п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения IX областной олимпиады школьников 1-11 классов «Звезды Урала» (далее – Олимпиады) путем формирования статистических данных по проведению Конкурса, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также любые иные действия с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); наименование образовательной организации; должность; образование; фотография; контактный телефон.

4. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 7 ст. 14 ФЗ-152 «О персональных данных»).

6. Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные Субъекта.

_____ дата

_____ подпись

_____ фамилия, имя, отчество



Приложение к Положению

Оформляется на бланке ОО

Заявка

на участие в IX областной олимпиаде школьников 1-11 классов «Звезды Урала»

Муниципалитет	
Образовательная организация, класс	
Возрастная группа	
ФИО автора работы	
Направление работы	
Предметная область/направленность проекта	
Название работы	
ФИО руководителя работы	
Контактные данные руководителя работы (телефон, e-mail)	

Руководитель ОО _____

МП



Приложение к Положению