



**АКАДЕМИЧЕСКИЙ
ЛИЦЕЙ №95**

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Академический лицей № 95 г. Челябинска»
454021, г. Челябинск, ул. Молдавская, д. 23 «б».
Тел. (факс) 8 (351) 214-55-95, e-mail: mail@al95.ru

Утверждено:
Директор МАОУ «Академический
лицей № 95 г. Челябинска»
В.С. Мушкарина

«7» октября 2024 года

Согласовано:
Заместитель министра
Образования и науки Челябинской
области *Е.В. Сидорчук*

«10» октября 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе исследовательских и проектных работ

«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конкурса исследовательских и проектных работ «XII Областная олимпиада школьников «Звёзды 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 ребёнка» 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 молодёжи к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;
- формирование научной картины мира;
- 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 ОЛИМПИАДЫ, ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАТОРОВ

2.1. Организатором Олимпиады является Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Академический лицей № 95 г. Челябинска» при поддержке Министерства образования и науки Челябинской области

2.2 Организатор Олимпиады утверждает состав оргкомитета, жюри и апелляционной комиссии Олимпиады.

2.3 Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- утверждает положение об Олимпиаде и регламент ее проведения;
- утверждает график и площадки проведения Олимпиады;
- формирует состав жюри Олимпиады и апелляционной комиссии Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- публикует на официальном сайте Олимпиады текущую информацию, связанную с проведением Олимпиады.

2.4 Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками Олимпиады конкурсных заданий;
- определяет количество баллов, необходимое для участия в последующих этапах Олимпиады;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады на основании рейтинга участников Олимпиады.

2.5 Апелляционная комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады;
- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции.



2.6 Предметом рассмотрения на Олимпиаде являются исследовательские и проектные работы, инженерно-технические проекты.

III. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3. Участниками конкурса являются учащиеся 1–11-х классов образовательных организаций Челябинской области и других регионов Российской Федерации. Олимпиада проводится по четырем 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, ограничивается перечнем заявленных предметных областей. Исследовательские работы, не соответствующие данному требованию, до Олимпиады не допускаются. 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:

- **Инженерные науки в информационные технологии** (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, механика, информатика, вычислительная техника, телекоммуникации);

- **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);

- **Общественные науки** (генеалогия, география, краеведение, туризм, этнография, педагогика, психология, история и реконструкция событий в рамках исторического просвещения, социология, юриспруденция, экономика);

- **Филология** (литературоведение, лингвистика, иностранный язык).

3.2.3 Направление «Конкурс технического творчества»

Для участия в данном направлении Олимпиады участникам необходимо самостоятельно разработать инженерно-технический проект (проекты моделей и роботизированных устройств, которые выполняет полезную работу для человека в быту, в медицине и других сферах деятельности человека. Проекты, направленные на создание устройств и технологий, обеспечивающих безопасность людей, зданий и сооружений. Проекты, направленные на создание устройств и технологий, для исследования и сохранения окружающей среды. 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 функциональный файлообменник. В оргкомитет предоставляется ссылка на данный ролик.



IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4. Олимпиада проводится в несколько этапов:

4.1. ПОДАЧА ЗАЯВКИ. Осуществляется до **25 ноября 2024 года**. Участникам Олимпиады необходимо пройти регистрацию по ссылке размещенной на официальной интернет-странице https://aspro.link/zvezdy_urala или на официальном сайте МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска» <https://mounosh95-chelyabinsk.educhel.ru/>. Обращаем внимание, что при заполнении данной формы необходимо прикрепить текст исследовательской или проектной работы (Приложение 1,2) или описание Инженерно-технической книги. Файл текста работы должен иметь название: **Фамилия_Имя_Работа (например, Иванов_Иван_Работа)**. Отдельным файлом прикрепляется согласие на обработку персональных данных от лица участника Олимпиады **Фамилия_Имя_Согласие (например, Иванов_Иван_Согласие)** (Приложение 3) и научного руководителя **Фамилия_Имя_Согласие руководителя (например, Иванов_Иван_Согласие руководителя)** (Приложение 4). По факту регистрации 30 ноября 2024 года на официальной интернет-странице Олимпиады https://aspro.link/zvezdy_urala и на официальном сайте МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска» <https://mounosh95-chelyabinsk.educhel.ru/> будет представлен полный список её участников с указанием номинаций и возрастных групп. 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).

4.2. ЭКСПЕРТИЗА РАБОТ. Проводится **со 2 декабря по 9 декабря 2024 года** с целью выявления конкурсных материалов, в наибольшей степени соответствующих критериям Олимпиады (Приложение 5). Каждую работу проверяет не менее 3 членов жюри Олимпиады. На основании выставленных баллов, определяется средняя арифметическая оценка работы, которая заносится в итоговый протокол. Максимальное число баллов, которое участник Олимпиады может получить за данное конкурсное испытание, - 20 баллов.

4.3. ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАЩИТА РАБОТЫ. На основании полученных оценок по результатам экспертизы работ определяется 5 участников Олимпиады в каждой номинации и возрастной категории, набравших максимальное число баллов (число участников может быть изменено на основании особого мнения экспертной комиссии). Данные участники будут считаться лауреатами Олимпиады, их списки будут опубликованы на официальной интернет-странице Олимпиады https://aspro.link/zvezdy_urala и на официальном сайте МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска» <https://mounosh95-chelyabinsk.educhel.ru/> не позднее **11 декабря 2024 года**. Лауреаты Олимпиады приглашаются к дистанционной защите работ в формате онлайн-конференции, которая состоится **14 декабря 2024 года**. Информация о времени защиты работ для каждой номинации и возраста участников будет предоставлена не позднее, чем за день до дистанционной защиты. На публичную защиту отводится не более 10 минут, из них ответы на вопросы – не более 3-х минут. Выступление должно соответствовать критериям публичной защиты (Приложение 6). Каждую защиту работы оценивает не менее 3 членов жюри Олимпиады. На основании выставленных баллов, определяется средняя арифметическая оценка работы, которая заносится в итоговый протокол. Максимальное число баллов, которое участник Олимпиады может получить



за данное конкурсное испытание, - 10 баллов. По итогам экспертизы работ и дистанционной защиты работ путем суммирования баллов члены жюри определяют дипломантов I, II, III степени в каждой номинации. Итоговый протокол будет опубликован на официальной интернет-странице Олимпиады https://aspro.link/zvezdy_urala и на официальном сайте МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска» <https://mounosh95-chelyabinsk.educhel.ru/> в срок до **30 декабря 2024 года**.

V. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАДЫ

5.1 Все участники Олимпиады получают электронные сертификаты участников Олимпиады.

5.2 Электронные грамоты лауреатов Олимпиады получают участники Олимпиады, допущенные до этапа “дистанционная защита работы”.

5.3 По итогам проведения дистанционной защиты работ членами жюри определяются дипломанты в каждой номинации. Данные участники Олимпиады получают электронные дипломы победителей Олимпиады.

VI. КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

454001, г. Челябинск, пр-т Победы, д.307«а», Муниципальное автономное образовательное учреждение «Академический лицей № 95 г. Челябинска», кабинет № 356, тел. 8 (351) 214-55-95 доб. 112, e-mail: zvezdyurala@al95.ru

Мушкарина Вероника Сергеевна – председатель оргкомитета

Устьянцева Ирина Сергеевна, Мищенко Елизавета Андреевна – заместители председателя оргкомитета

Домокурова Светлана Ивановна, Чудная Александра Владимировна, Семибратова Полина Сергеевна - специалисты оргкомитета.



Приложение 1 к Положению
О конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

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 (210х297 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, уже представленные 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 2 к Положению
О конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКИЙ ОБЛАСТИ

МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска»

Конкурс исследовательских и проектных работ

«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

Исследовательская (ИЛИ проектная) работа

Тема: «Исследование оптической системы телескопа»

Секция: Физика и химия (физика)

Автор: Павлова Валерия Игоревна,
2 класс, МБОУ «СОШ № 110 г. Челябинска»

Руководитель:
Иванова Марина Ивановна,
учитель начальных классов

Челябинск, 2024



Приложение 3 к Положению
о конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____
(фамилия, имя, отчество законного представителя субъекта персональных данных)
основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ) _____

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 Конкурса исследовательских и проектных работ «XII Областная олимпиада школьников «Звёзды 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); 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.



Приложение 4 к Положению
о конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

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 конкурса исследовательских и проектных работ «XII Областная олимпиада школьников «Звёзды 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 5 к Положению
о конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

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;
- разнообразие источников информации, целесообразность их использования;
- интегративность работы (связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции исследовательской/проектной работы);
- соответствие текста работы требованиям к оформлению работы;



Приложение 6 к Положению
о конкурсе исследовательских и проектных работ
«XII Областная олимпиада школьников «Звёзды Урала»»

Оценка защиты работы проводится на основе следующих критериев:

- четкость представления материала работы в форме доклада, полнота изложения всех разделов работы;
- самостоятельность ребенка при выполнении работы и подготовки доклада;
- четкость и наглядность представления работы, качество иллюстрирования;
- коммуникативность (способность автора проекта четко, стилистически грамотно и тезисно изложить этапы и основные результаты своей деятельности);
- умение работать с вопросами, полнота ответов на вопросы.