



**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования

Ростовской области

**«ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

(ГАУ ДПО РО ИРО)

ул. Советская, д. 35/2, г. Ростов-на-Дону, 344019
пер. Гвардейский, д. 2/51, г. Ростов-на-Дону, 344011
тел/факс: (863)285-48-72; (863)307-51-65
E-mail: info@iro61.ru, https://iro61.ru

Руководителям органов
местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования

Руководителям образовательных
организаций,
подведомственных минобразованию
Ростовской области

13.01.2025 № 24-160/11
На № от

О проведении регионального этапа
Российского открытого молодежного
водного конкурса - 2025

Уважаемые руководители!

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО РО ИРО) информирует о том, что в соответствии с планом региональных массовых мероприятий ГАУ ДПО РО ИРО на 2025 год, в целях поддержки и поощрения научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов в период с 10 января по 14 февраля 2025 года в Ростовской области проводится **региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025** (далее – Конкурс).

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Ростовской области всех типов и видов в возрасте от 14 до 25 лет, в том числе студенты образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавриата, магистратуры и специалитета.

Региональный этап Конкурса проводится в два тура:

1-й тур – отборочный (заочный) – с 10 января по 05 февраля 2025 года;

2-й тур – финал (итоговая конференция) – февраль 2025 года (дата, время, формат проведения и список участников конференции будут сообщены информационным письмом по окончании заочного тура Конкурса).

Прием конкурсных материалов на региональный этап Конкурса осуществляется в электронном виде в срок до 28 января 2025 года по следующей ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/677f4233eb614692db3b3695/>

Подробная информация об участии в региональном этапе Конкурса представлена в Положении (прилагается).

По вопросам, связанным с участием в Конкурсе, обращаться по тел. +79185602061 или по адресу электронной почты eco.otd@yandex.ru (контактное лицо: Меткалова Светлана Юрьевна, старший методист ГАУ ДПО РО ИРО).

Приложение: Положение о региональном этапе Конкурса – на 13 л. в 1 экз.

Ректор ГАУ ДПО РО
«Институт развития
образования»

А.Б. Котова

Меткалова С.Ю.,
+79185602061

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном этапе
Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025 (далее – Конкурс) в Ростовской области.

1.2. Учредителем и организатором Конкурса является автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов».

1.3. Оператором проведения регионального этапа Конкурса в Ростовской области выступает государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО РО ИРО).

1.4. Партнерами проведения регионального этапа Конкурса в Ростовской области являются:

- министерство общего и профессионального образования Ростовской области;
- министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области;
- Донской государственный технический университет;
- Южный федеральный университет;
- автономная некоммерческая организация «Информационный центр по атомной энергии г. Ростова-на-Дону»;
- акционерное общество «Водоканал Ростова-на-Дону».

1.5. Цель Конкурса: поддержка и поощрение научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов.

1.6. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка учащихся, проявляющих интерес к исследовательской и практической работе по сохранению природных и искусственно созданных водных экосистем;
- активизация деятельности образовательных учреждений по привлечению школьников и студентов к изучению и проведению мониторинга экологического состояния водной среды обитания;
- привлечение молодежи к поиску механизмов решения актуальных проблем местного сообщества через разработку и реализацию социально значимых экологических проектов;
- содействие формированию у подрастающего поколения активной гражданской позиции по отношению к экологическим проблемам, стоящим перед человечеством.

2. Руководство Конкурсом

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением регионального этапа Конкурса осуществляется региональным организационным комитетом с правами жюри (далее – Региональный оргкомитет),

2.2. Состав Регионального оргкомитета Конкурса формирует ГАУ ДПО РО ИРО с учётом представительства научного сообщества, профильных органов власти, партнёрских организаций, экологических общественных организаций.

2.3. Состав Регионального оргкомитета Конкурса утверждается приказом ректора ГАУ ДПО РО ИРО.

2.4. Региональный оргкомитет Конкурса:

- определяет сроки и порядок проведения регионального этапа Конкурса;
- принимает заявки и конкурсные материалы;
- оценивает конкурсные материалы и принимает решение о допуске к участию в финале (итоговой конференции) регионального этапа Конкурса;
- направляет участникам, прошедшим в финал регионального этапа Конкурса, письмо-приглашение на итоговую конференцию;
- определяет региональных победителей и направляет их конкурсные материалы на международный этап Конкурса;
- подводит итоги регионального этапа Конкурса и награждает конкурсантов.

2.5. Решения Регионального оргкомитета Конкурса по составу жюри, участников финала, победителей и призеров регионального этапа Конкурса утверждаются приказом ректора ГАУ ДПО РО ИРО.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций Ростовской области всех типов и видов в возрасте от 14 до 25 лет, в том числе студенты образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавриата, магистратуры и специалитета.

3.2. Региональным оргкомитетом в исключительных случаях может быть принято решение об участии в Конкурсе школьников младше 14 лет.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Региональный этап Конкурса проводится в два тура:

I тур – отборочный (заочный) – с 10 января по 05 февраля 2025 года;

II тур – финал (итоговая конференция) – февраль 2025 года (дата, время, формат проведения и список участников конференции будут определены по окончании заочного тура).

4.2. По итогам финала регионального этапа Конкурса конкурсные материалы региональных победителей будут направлены Региональным оргкомитетом на международный этап Конкурса, который будет проходить в период с февраля по апрель 2025 года.

5. Тематика конкурсных работ

5.1. Участники Конкурса могут выбрать тему проекта в широком диапазоне: устойчивое развитие региона; охрана, восстановление и рациональное использование водных ресурсов; управление водными ресурсами. При этом исследование должно быть ориентировано на сохранение экосистем, оздоровление среды обитания людей и получение научно-практического результата. Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая во внимание современные экологические вызовы и тренды. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем. Необходимым требованием является применение стандартных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку. При этом апробация новых подходов и методик может быть представлена как отдельный проект.

5.2. Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

6. Номинации Конкурса

6.1. Региональный этап Конкурса проводится по следующим номинациям:

- **«Вода и климат»** (изучение изменений гидрологического режима суши, в том числе водных экосистем суши, под воздействием глобальных климатических изменений и их локальных последствий и проявлений);
- **«Вода и атом»** (изучение влияния атомных объектов на водные ресурсы и другие компоненты экосистем, проведение комплексного анализа / мониторинга экосистем водоемов-охладителей атомных станций, применение ядерных технологий в сфере изучения, охраны и восстановления водных ресурсов);
- **«Вода и мир»** (изучение социальных, юридических и экономических аспектов доступа и пользования водой в регионе);
- **«Вода без пластика»** (оценка загрязнения водной среды различными видами пластика, разработка и внедрение решений для уменьшения загрязнения микропластиком водных объектов);
- **«Живи, родник!»** (изучение качества родниковой воды по основным показателям безопасности, расчистка и благоустройство родников и прилегающей территории, паспортизация и картографирование родников, мониторинг экологического состояния родников, разработка экскурсионных маршрутов и реализация эколого-просветительской деятельности по изучению и сохранению родников);
- **«Сохранение биоразнообразия водных объектов»** (диагностика экологического состояния водных или околотоводных биотопов с использованием живых систем, разработка и внедрение решений по сохранению биологического разнообразия водных экосистем);

- «**Водная индустрия 4.0: цифровизация**» (внедрение и применение современных цифровых технологий в сфере управления водными объектами, мониторинга, рационального использования, охраны и восстановления водных ресурсов; проектирование решения для сбора данных оперативной водохозяйственной обстановки при чрезвычайных ситуациях на водных объектах в сети Интернет, создание системы для информирования населения о водохозяйственной обстановке и представления населению других информационных материалов о водных объектах).

7. Условия участия в Конкурсе

7.1. Проект может быть выполнен группой учащихся, при этом количество участников, представляющих один проект на итоговой конференции регионального этапа Конкурса, не может быть больше двух человек.

7.2. Для участия в региональном этапе Конкурса необходимо в срок **до 28 января 2025 года** пройти электронную регистрацию по следующей ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/677f4233eb614692db3b3695/>

7.3. При прохождении электронной регистрации участникам необходимо будет заполнить анкетные данные и указать ссылку на папку, размещённую в любом облачном хранилище и содержащую **следующие материалы**:

- анкета-заявка на участие в Конкурсе, заполненная по установленной форме на каждого автора отдельно (приложение 1), – в формате DOC;
- согласие на обработку персональных данных от участника, его родителей/законных представителей и педагога-руководителя (приложения 2,3,4) – в формате PDF или JPEG;
- конкурсная работа (проект) – в формате DOC;
- научная аннотация к конкурсной работе (краткое описание главных разделов проекта, объем не более 1 листа машинописного текста) – в формате DOC.

7.4. Оформление и содержание конкурсных работ должны соответствовать предъявляемым требованиям (приложение 5).

7.5. К участию в Конкурсе не допускаются следующие работы:

- участвовавшие в предыдущих региональных и всероссийских конкурсах исследовательских проектов, по итогам которых их авторы стали победителями или призерами;
- реферативные и описательные работы, основанные на обработке литературного материала, без сбора научных данных, полученных в ходе собственных исследований;
- не соответствующие тематике номинаций и условиям Конкурса;
- не соответствующие требованиям к оформлению и содержанию (приложение 5);
- имеющие признаки плагиата (оригинальность/уникальность работы должна составлять не менее 50%, доля заимствований – не более 25%);
- поступившие на Конкурс позднее обозначенного срока (п. 7.2.).

7.6. Конкурсные работы, представленные на заочный тур регионального этапа Конкурса, и защита проектов на итоговой конференции оцениваются в соответствии с установленными критериями (приложение 6).

7.7. Работы, поступившие на Конкурс, не рецензируются. Жюри не публикует мотивации своих решений, не ведет по этому поводу переписки.

7.8. Представляя свои работы на Конкурс, участники гарантируют, что они являются авторами конкурсного материала и не нарушают авторских прав третьих лиц.

7.9. Подача работ на Конкурс означает согласие с его условиями.

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. По итогам заочного тура регионального этапа Конкурса определяются авторы лучших конкурсных работ, которые получают статус финалиста регионального этапа Конкурса, награждаются дипломами победителя заочного тура (без указания призового места) и приглашаются к участию в финале (итоговой конференции) регионального этапа Конкурса.

8.2. По итогам финала (итоговой конференции) регионального этапа Конкурса определяются победители и призеры, которые награждаются дипломами I, II, III степени.

8.3. Участники заочного тура регионального этапа Конкурса, не прошедшие в финал, получают сертификат участника.

8.4. По решению Регионального оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами и подарками.

8.5. Педагоги, подготовившие победителей и призеров регионального этапа Конкурса, награждаются благодарственными письмами ГАУ ДПО РО ИРО.

9. Финансирование Конкурса

9.1. Расходы по организации и проведению регионального этапа Конкурса осуществляются за счет субсидии на выполнение государственного задания ГАУ ДПО РО ИРО.

9.2. Приобретение наградных материалов и подарков для участников регионального этапа Конкурса осуществляется за счёт средств ГАУ ДПО РО ИРО и средств партнеров/спонсоров Конкурса.

10. Заключительные положения

10.1. Информационные материалы о проведении и подведении итогов регионального этапа Конкурса размещаются на официальном сайте Регионального модельного центра дополнительного образования детей Ростовской области: <https://rmc61.ru/>

10.2. По вопросам, связанным с участием в Конкурсе, обращаться по тел. +79185602061 или по адресу электронной почты eco.otd@yandex.ru (контактное лицо: Меткалова Светлана Юрьевна, старший методист ГАУ ДПО РО ИРО).

АНКЕТА-ЗАЯВКА
участника регионального этапа
Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025
(заполняется на компьютере на каждого автора отдельно)

1. Полное название проекта: _____

2. Источник информации о конкурсе (откуда узнали): _____

3. Данные об авторе проекта:

ФИО (полностью), дата рождения	
Место учебы (полное название и сокращённое в соответствии с Уставом организации)	
№ класса/курса	
Краткая биография (где родился, семья, где учится, чем дополнительно занимается, увлечения и др.)	
Основные достижения (участие и награды в олимпиадах, конкурсах, выполненные проекты)	
Планы на будущее (выбор профессии, места дальнейшего обучения)	
Контактные данные (телефоны, e-mail, страницы в социальных сетях, почтовый адрес с индексом)	

4. Сведения об учреждении, в котором выполнялся проект:

Наименование учреждения (полностью и сокращенно в соответствии с Уставом)	
Почтовый адрес (с индексом)	
Контактные данные (телефоны, e-mail)	

Если проект выполнялся с участием нескольких учебных заведений, то необходимо указывать полную информацию о каждом из них.

5. Сведения о педагоге-руководителе, научном консультанте:

ФИО (полностью)	
Место работы (полное название и сокращенное в соответствии с Уставом организации)	
Должность	
Контактные данные (телефоны, e-mail)	

Если проект выполнялся под руководством нескольких педагогов-руководителей, научных консультантов, то необходимо указывать полную информацию о каждом из них.

Дата заполнения анкеты-заявки: _____

прож. по адресу:

конт. телефон:

на обработку персональных данных участника регионального этапа
Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

даю своё согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество; год, число и месяц рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания;
- контактные телефоны, адрес электронной почты;
- место учебы (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на информационных ресурсах ГАУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области моих персональных данных уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

Дата: _____
 _____ (подпись Заявителя) _____ (расшифровка подписи)

Приложение 3
к Положению о региональном этапе
Российского открытого молодежного
водного конкурса - 2025

Ректору ГАУ ДПО РО ИРО Котовой А.Б.
от (ФИО) _____

прож. по адресу: _____

конт. телефон: _____

СОГЛАСИЕ

родителей / законных представителей

на обработку своих персональных данных и несовершеннолетнего ребенка,
являющегося участником регионального этапа
Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя / законного представителя)

родитель _____,
(Ф.И.О. и дата рождения ребенка)

даю своё согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение персональных данных моих и моего ребёнка:

- фамилия, имя, отчество; год, число и месяц рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания;
- контактные телефоны, адрес электронной почты;
- место учебы ребенка (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на информационных ресурсах ГАУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области персональных данных моих и моего ребенка уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

Дата: _____

(подпись Заявителя) (расшифровка подписи)

прож. по адресу:

конт. телефон:

на обработку персональных данных **педагога**,
подготовившего участника регионального этапа
Российского открытого молодежного водного конкурса - 2025
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

даю своё согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение моих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество; год, число и месяц рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания;
- контактные телефоны, адрес электронной почты;
- место работы (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на информационных ресурсах ГАУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области моих персональных данных уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

Дата: _____

 (подпись Заявителя) (расшифровка подписи)

**ТРЕБОВАНИЯ
К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ КОНКУРСНЫХ РАБОТ
регионального этапа Российского открытого молодежного
водного конкурса - 2025**

1. Конкурсная работа участника должна быть выполнена в соответствии с тематикой номинаций и условиями Конкурса.
2. Конкурсная работа должна быть представлена в электронном формате DOC, **в одном файле** размером **до 20 мегабайт**.
3. В содержании проекта конкурсанты **в обязательном порядке** представляют свои предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта в практику с прилагаемым расчетом затрат или оценкой затрат при выполнении своего проекта.
4. Текст проекта, представляемого на Конкурс, должен отвечать следующим требованиям:
 - 4.1. Общий объем текста проекта не должен превышать **15 страниц**, включая титульный лист, научную аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы.
 - 4.2. Текст работы должен излагаться на русском языке с соблюдением правил и норм русского языка.
 - 4.3. Текст должен быть напечатан через **полуторный межстрочный интервал**, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля – 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.
 - 4.4. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) – не более 5 страниц – должны быть помещены в конце работы после списка литературы.
 - 4.5. На **титульном листе** проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:
 - название конкурса (Российский открытый молодежный водный конкурс);
 - четкое и краткое название проекта – не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
 - имена и фамилии авторов проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних – обязательное указание должности;
 - населенный пункт, год.
 - 4.6. Вторая страница проекта должна быть **научной аннотацией** – кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать **1 листа машинописного текста**.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ ПРОЕКТОВ
регионального этапа Российского открытого молодежного
водного конкурса - 2025**

1. При оценке проекта на региональном этапе Конкурса региональный оргкомитет с правами жюри руководствуется **следующими критериями** оценки проектов:

1.1. Новизна

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся?
- Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования?
- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?

1.2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества:

- Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны окружающей среды?
- Научная значимость проекта: важность с точки зрения современных научных представлений.
- Практическая значимость проекта: насколько возможно внедрение результатов проекта? Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности / затрат на реализацию проекта?
- Может ли проект улучшить качество окружающей среды и жизни людей?
- Предлагает ли проект новые решения старых проблем?
- Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?
- Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития города/региона?

1.3. Творческий подход

Оценивается творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;
- решение проблемы;
- анализ данных;
- постановка экспериментов и организация исследований;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

1.4. Методология

- Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?
- Хорошо ли определена проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?
- Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

1.5. Знание предмета

- Знаком ли конкурсант с литературными данными и результатами исследований в данной области?
- На каких научных источниках основывается работа?
- Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?
- В какой степени проанализированы научно-популярные источники?
- Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области? С терминологией?
- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

1.6. Практические навыки

- Сделал ли участник экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?
- Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?
- Какую помощь он получил от родителей, учителей и консультантов?
- Воспользовался ли он материалами, доступными ему в учебном заведении?
- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?
- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

1.7. Доклад и презентация результатов

- Может ли конкурсант доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната?
- Насколько хорошо продумано содержание доклада?
- На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык письменного текста? **(грамотный русский язык!)**
- Прослеживаются ли в представленной работе личные качества участника? Насколько он индивидуален?
- Есть ли взаимосвязь между экспонатом и письменным текстом проекта?