

СОГЛАСОВАНО:
ФГБОУ ВО «Вятский
государственный университет»

В.И. Пугач
22 октября 2025 г.



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КОГОАУ ДО
«Центр технического
творчества»

Я.А. Пивоваров
22 октября 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Омутнинский
металлургический завод»

С.А. Волосков
22 октября 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о межрайонном конкурсе научно-исследовательских проектов
«Шаг в науку» среди учащихся общеобразовательных организаций
и учреждений дополнительного образования в 2025-2026 учебном году

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межрайонного конкурса научно-исследовательских проектов «Шаг в науку» (далее – «Конкурс») среди учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, организационное, финансовое обеспечение Конкурса, порядок участия, сроки проведения и порядок определения победителей Конкурса.

1.2. Организатором Конкурса является: Акционерное общество «Омутнинский металлургический завод» (далее – Организатор конкурса).

1.3. Партнерами Конкурса являются:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»;
- Восточный образовательный округ Министерства образования Кировской области;
- Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества»;
- Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Омутнинский политехнический техникум».

1.4. Цели и задачи Конкурса:

1.4.1. Цель Конкурса – создание условий для развития у обучающихся интереса к научно-исследовательской и инженерно-технической деятельности, выявление и поддержка их интеллектуального потенциала, мотивация к поступлению на образовательные программы инженерно-технического профиля, а также содействие педагогам в передаче опыта организации и сопровождения проектно-исследовательской деятельности обучающихся.

1.4.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых школьников, проявляющих интерес к проектно-исследовательской деятельности;
- приобщение учащихся к научно-исследовательской и инженерно-технической деятельности;
- создание условий для профессионального самоопределения учащихся;
- демонстрация и пропаганда опыта работы учебных заведений по организации проектно-исследовательской деятельности.

1.5. Для организации и проведения Конкурса создаётся Оргкомитет в составе:

- С.Ю. Курков – директор по социальным вопросам АО «ОМЗ», председатель Оргкомитета;
- А.В. Кузнецов – директор по персоналу АО «ОМЗ»;
- О.Н. Кузнецова – директор МВЦ АО «ОМЗ»;
- Л.А. Волкова – специалист (по наставничеству, адаптации и профориентации) АО «ОМЗ»;
- Т.А. Вердиев – заместитель директора-руководитель структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г. Омутнинске».

1.6. Для оценки конкурсных работ и подведения итогов Конкурса создается жюри Конкурса в следующем составе:

- Е.Ю. Кротов – исполнительный директор АО «ОМЗ», председатель жюри.
 - А.В. Кузнецов – директор по персоналу АО «ОМЗ»;
 - Л.А. Волкова – специалист (по наставничеству и адаптации) ОК АО «ОМЗ»;
 - М.Ф. Уткина – начальник ЛКИ ЦИИ АО «ОМЗ»;
 - Д.А. Корепанов – начальник лаборатории (обучения металлургии) АО «ОМЗ»;
 - С.Г. Нижегородов – начальник ОТР АО «ОМЗ»;
 - А.С. Шаргунов – начальник ТО АО «ОМЗ»;
 - Е.В. Трефилова – инженер-программист (АСУТП) САиС АО «ОМЗ»;
 - Е.С. Плюсин – старший преподаватель кафедры материаловедения и основ конструирования факультета технологии, инжиниринга и дизайна, заместитель директора Политехнического института ВятГУ;
 - А.А. Фоминых – кандидат технических наук, доцент, декан электротехнического факультета Политехнического института ВятГУ;
 - А.В. Сазанов – кандидат биологических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ;
 - О.В. Чушникова – методист КОГОАУ ДПО ИРО Кировской области в Восточном образовательном округе;
 - И.Н. Шкляева – преподаватель физики и математики КОГПОАУ «ОПТ».
- При необходимости могут быть назначены дополнительные члены жюри, являющиеся профильными специалистами в областях представленных конкурсных работ.
- 1.7. Кураторами конкурса являются:
- Кузнецова Ольга Николаевна – директор МВЦ АО «ОМЗ» тел. 8(83352) 4-22-41;
 - Масленникова Мария Эдуардовна – специалист по связям с общественностью АО «ОМЗ» тел. 8 (83352) 4-13-35.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 2.1. Участниками Конкурса могут являться учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования детей **Омутнинского, Афанасьевского, Верхнекамского, Белохолуницкого, Богородского, Куменского, Унинского, Фаленского, Нагорского, Зуевского муниципальных районов Кировской области.**
- 2.2. Конкурс проводится среди учащихся в трех возрастных группах:
- первая группа – учащиеся 1-4 классов;
 - вторая группа – учащиеся 5-8 классов;
 - третья группа – учащиеся 9-11 классов.
- 2.3. К участию в Конкурсе допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы (**до 3 человек**).
- 2.4. Подача заявки на Конкурс означает полное согласие с настоящим Положением, включая условия проведения этапов Конкурса.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 3.1. **Заявка на участие** в Конкурсе (Приложение 1) и **согласие** на обработку персональных данных (Приложение 4,5) подаются в музейно-выставочный центр АО «ОМЗ» на электронную почту (muzei.omz@yandex.ru) в **срок до 28 ноября 2025 г.** По результатам оценки заявок формируется список участников, допущенных к 1 этапу Конкурса.
- 3.2. Одобренная заявка дает право на участие в 1 этапе Конкурса. Конкурсные Заявки, не соответствующие требованиям, не рассматриваются и в Конкурсе не участвуют.
- 3.3. К участию в Конкурсе принимаются работы, оформленные в соответствии с требованиями к оформлению работ (Приложение 2) по следующим направлениям и темам:

Первая группа 1-4 классы:

- практическая работа / эксперимент в области естествознания;

Вторая группа 5-8 классы:

- научно-исследовательские работы в области физики, химии, техники, информатики;
- практико-ориентированные и технические проекты (в том числе новации и изобретения).

Третья группа 9-11 классы:

- проекты в области промышленных технологий, автоматизации и роботизации производств;

- исследовательский проект в области изучения новых сплавов (металлов и неметаллов, композитных и др.) энергоэффективных материалов и их применения;
- проект в области черной металлургии для АО «ОМЗ»;
- исследование целесообразности использования современных возобновляемых источников энергии в условиях Омутнинского района;
- улучшение экологического благополучия в условиях санатория-профилактория «Металлург», его лесной и береговой зоны.

3.4. Работы оцениваются в каждой возрастной группе отдельно в соответствии с критериями оценки конкурсных работ (Приложение 3).

3.5. Работы должны быть выполнены детьми под руководством учителя, педагога дополнительного образования, руководителя кружка или родителей.

3.6. Конкурсные разработки должны быть авторскими, т.е. разработанными непосредственно участниками Конкурса. *При обнаружении чрезмерного плагиата или несоответствие заявке проект снимается на любом этапе Конкурса.*

3.7. Конкурс проводится в два этапа:

3.7.1. **Первый этап (отборочный)** в заочной форме на базе музейно-выставочного центра АО «ОМЗ».

Приём конкурсных работ (все материалы проекта и его видеозащита) проводится в период с **26 января 2026 г. по 5 февраля 2026 г.** в музейно-выставочном центре АО «ОМЗ» (г. Омутнинск ул. 30-летия Победы, дом 16, Дворец Культуры «Металлург», 3 этаж) или на электронную почту muzei.omz@yandex.ru.

Работа жюри по оценке конкурсных работ: **9-19 февраля 2026 г.**

По решению жюри лучшие работы в каждой возрастной группе примут участие во **втором этапе** Конкурса. Список участников, прошедших во второй этап Конкурса, будет опубликован на страницах газеты «Рабочая неделя Омутнинского района» и на сайте «Мой Омутнинск».

3.7.2. **Второй этап в очной форме** на базе структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г. Омутнинске». Защита проектов состоится **8 апреля 2026 года**.

По итогам очной защиты проектов формируется окончательное мнение жюри и определяются победители Конкурса. Результаты оценки каждого члена жюри не разглашаются. Итоговое решение жюри оформляется протоколом и утверждается Председателем жюри, является окончательным и пересмотру не подлежит.

Информация о победителях Конкурса публикуется на сайте «Мой Омутнинск», на официальных страницах Организатора в социальной сети ВКонтакте и на страницах газеты «Рабочая неделя Омутнинского района».

3.8. **Торжественное награждение** всех участников Конкурса совместно с родителями состоится **8 апреля 2026 года во Дворце культуры «Металлург».**

3.9. Представленные материалы поступают в распоряжение Оргкомитета Конкурса, не рецензируются и авторам не возвращаются.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТА

4.1. Защита проекта проводится в устной форме, с обязательной демонстрацией или фрагментов проекта, или его короткой демоверсии и сопровождается презентацией.

4.2. Время, рекомендуемое для защиты проекта, 7-8 минут, 2 минуты ответы на вопросы.

4.3. Содержание и композиция публичной защиты проекта - инициативное и творческое право его авторов, однако в выступлении обязательно должны быть представлены следующие вопросы:

- обоснование выбранной темы - актуальность и степень исследованности;
 - определение цели и задач представляемого проекта, а также степень их выполнения;
 - краткое содержание (обзор) выполненного исследования, с обязательными акцентами на ключевых положениях и выводах;
 - представление всех технических параметров проекта (использованные компьютерные программы, научные источники, демонстрационно-справочный аппарат, иллюстративные материалы и т.п.);
 - определение степени самостоятельности в разработке и решении поставленных проблем;
 - рекомендации по возможной сфере практического использования данного проекта.
- 4.4. Перед публичной защитой необходимо провести тестирование демонстрационной

техники, записать проект или его демонстрационную версию на компьютер, который будет использоваться.

5. ПООЩЕНИЕ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

10.1. Финансирование поощрения участников Конкурса осуществляется в соответствии с утверждённой сметой за счёт средств Организатора - Акционерного общества «Омутнинский металлургический завод» и социального партнёра - Некоммерческой организации Благотворительный фонд «Поддержка».

10.2. Общий призовой фонд Конкурса составляет 200 000 (двести тысяч) рублей. По предложению Оргкомитета Генеральный директор АО «ОМЗ» вправе скорректировать размер призового фонда и количество призов в зависимости от числа участников Конкурса.

10.3. Победители и призёры Конкурса в каждой возрастной группе получают Дипломы и электронные подарочные сертификаты OZON.

10.4. Остальные участники получают Сертификаты участника и электронные подарочные сертификаты OZON.

10.5. В случае участия в Конкурсе группового проекта руководителю проекта вручается один электронный подарочный сертификат OZON на всю проектную группу. Руководитель проекта обязан обеспечить его распределение между всеми участниками группы. Каждый участник группы получает индивидуальный наградной документ.

10.6. Руководители проектов учащих, чьи работы заняли призовые места, награждаются Грамотами за подготовку победителей и призёров, а также электронными подарочными сертификатами OZON.

10.7. Остальные руководители поощряются Благодарственными письмами и электронными подарочными сертификатами OZON.

10.8. В случае, если участник Конкурса не принимает личного участия в церемонии награждения, его электронный подарочный сертификат OZON подлежит направлению руководителю соответствующего проекта на адрес электронной почты, указанной в заявке на участие в Конкурсе с целью передачи участнику.

10.9. Факт передачи электронных подарочных сертификатов OZON победителям, призёрам и участникам Конкурса подтверждается Актом приёма-передачи. Указанный Акт подписывается руководителями соответствующих проектных групп и предоставляется Организатору конкурса.

10.10. При приёме на обучение в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» результаты Конкурса учитываются в соответствии с ежегодно утверждаемыми Правилами приёма на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета. Конкурс включен в перечень олимпиад, научных и творческих конкурсов в 2025/26 учебном году.

СОГЛАСОВАНО:

Директор по персоналу АО «ОМЗ»

Директор МВЦ АО «ОМЗ»

Проректор по образованию ВятГУ

Заместитель директора - руководитель
структурного подразделения
«Детский технопарк «Кванториум
в г. Омутнинске»

Президент Благотворительного фонда «Поддержка»



А.В. Кузнецов



О.Н. Кузнецова



С.В. Никулин



Т.А. Вердиев



Б.Б. Шумов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к Положению о межрайонном конкурсе научно-исследовательских проектов «Шаг в науку» среди учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в 2025-2026 учебном году

ЗАЯВКА

на участие в межрайонном конкурсе научно-исследовательских проектов «Шаг в науку» среди учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в 2025-2026 учебном году

1	Краткое наименование образовательной организации в соответствии с Уставом	
2	Тема проекта	
3	Ф.И.О. автора(ов) проекта, класс, возраст	
4	Ф.И.О руководителя проекта, место работы, должность. Телефон, <u>e-mail руководителя проекта</u> (важно для награждения!)	
5	Актуальность проекта	
6	Цель проекта	
7	Гипотеза/проблема/ техническое задание (в зависимости от типа проекта)	
8	Ожидаемый результат/ значимость/новизна	
9	Дата подачи заявки Подпись руководителя проекта	

При заполнении заявки необходимо учесть, что небольшие изменения в пп. 5-8 возможны, если они не меняют общей концепции проекта!!!

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Текст конкурсной работы предоставляется в распечатанном виде, на листах А4 с полями: слева – 2,5 см, справа, сверху и снизу – 1,5 см, шрифтом Times New Roman, размером 14 пунктов, 1,5 междустрочным интервалом, выравнивание текста «по ширине», нумерация страниц – по центру внизу (колонтитулы).

Объем работы для возраста 1-4 кл. – от 3 до 10 листов, для 5-11 кл. – от 10 до 15 листов, без учета титульного листа и страниц приложения. Все разделы плана (названия глав, выводы, заключение, список литературы, каждое приложение) начинаются с новых страниц. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

На титульном листе указывается тема конкурсной работы. Оно должно отражать заявленную проблему и соответствовать основному содержанию работы; Ф.И.О. автора с указанием года рождения, наименование учебного заведения, класс, Ф.И.О. руководителя проекта, должность, телефон, населенный пункт, год.

В работе должны быть выделены следующие разделы:

- Оглавление содержит перечень структурных частей работы с номерами страниц их начала.
- Во введении кратко обосновываются актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи, указывается объект и предмет исследования, гипотеза/проблема/техническое задание и целевая аудитория, предполагаемый конечный результат.

- Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.

- Заключение содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа избранного материала, теоретическая и практическая значимость проделанной работы.

- В конце работы приводится список используемых источников.

Оформляется в соответствии со следующими требованиями: в алфавитном порядке: фамилии авторов, наименование источника, место и год издания, наименование издательства, количество страниц. Если используются статьи из журналов, то указывается автор, наименование статьи, наименование журнала, номер и год выпуска и номера страниц, на которых напечатана статья. При использовании электронных ресурсов указываются ссылки на интернет-источники.

- В приложении помещают вспомогательные или дополнительные материалы (иллюстрации, схемы, таблицы, диаграммы, фотографии), если они помогут лучшему пониманию полученных результатов. Для приложений может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к Положению о межрайонном конкурсе научно-исследовательских проектов «Шаг в науку» среди учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в 2025-2026 учебном году

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

При оценке конкурсных проектов (включая научно-исследовательские, практико-ориентированные и технические) жюри руководствуется следующими едиными критериями:

№	Критерий оценки	Балл
1	Актуальность и новизна проекта • Четкость формулировки проблемы и её значимость для науки, технологий или общества. • Наличие оригинальности в решении (новый подход, модернизация существующих решений).	10 баллов
2	Практическая значимость • Возможность применения результатов в реальной деятельности (промышленность, экология и др.). • Потенциал коммерциализации или масштабирования проекта.	10 баллов
3	Техническая и методологическая проработанность • Для технических проектов: качество реализации, функциональность, надежность. • Для научных проектов: обоснованность гипотезы, корректность методики, достоверность результатов. • Для практико-ориентированных: четкость алгоритма внедрения, эффективность решения.	15 баллов
4	Оформление и презентация проекта (защита) • Логичность структуры проекта (постановка задачи, методы, выводы). • Качество материалов (графики, чертежи, прототипы, видеодемонстрации). • Убедительность защиты (ясность изложения, ответы на вопросы).	10 баллов
5	Соответствие заявленным целям • Достижение декларируемых результатов. • Соответствие выводов поставленным задачам.	10 баллов
6	Личный критерий члена жюри (по необходимости) Жюри вправе добавить экспертную оценку, не противоречащую данным критериям.	1 балл

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных для учащихся в возрасте от 14 до 18 лет

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество учащегося)

в соответствии со ст. 6, 7, 8, 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Организатору конкурса – Акционерному обществу «Омутнинский металлургический завод» (ИНН 4322000130, адрес юридического лица: Кировская область, г.Омутнинск, ул. Кокожихина, д.2).

1. На обработку необходимых в связи с моим участием в конкурсе проектов «Шаг в науку» в целях обеспечения возможности моего участия в Конкурсе, а также наиболее полного исполнения Организатором обязательств и компетенций в соответствии с законодательством РФ следующих моих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- номер контактного телефона;
- место обучения.

Передачу моих персональных данных осуществлять только с моего письменного согласия, на основании действующего федерального закона или нормативных документов, регламентирующих предоставление отчетных данных (документов).

2. На опубликование в общедоступных источниках (сайтах, газетах, других СМИ и информационных источниках) следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения, место обучения, результаты Конкурса.

Согласие на обработку персональных данных действительно в течение 2025-2026 годов.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать согласие путем подачи Организатору письменного заявления.

Подтверждаю, что я ознакомлен(а) с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», с моими правами и обязанностями в области защиты персональных данных, в том числе с возможными последствиями в случае моего отказа от согласия на обработку персональных данных.

« ____ » _____ 2025 г.

Подпись

Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 к Положению о межрайонном конкурсе научно-исследовательских проектов «Шаг в науку» среди учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в 2025-2026 учебном году

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных учащегося в возрасте до 14 лет

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя/ законного представителя)

являясь законным представителем несовершеннолетнего (не достигшего возраста 14 лет)

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

далее законный представитель, в соответствии со ст. 6, 7, 8, 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» **даю свое согласие** Организатору конкурса – Акционерному обществу «Омутнинский металлургический завод» (ИНН 4322000130, адрес юридического лица: Кировская область, г. Омутнинск, ул. Коковихина, д.2):

1. На обработку необходимых в связи с участием моего несовершеннолетнего ребенка в конкурсе проектов «Шаг в науку» в целях обеспечения возможности его участия в Конкурсе, а также наиболее полного исполнения Организатором обязательств и компетенций в соответствии с законодательством РФ следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- номер контактного телефона;
- место обучения.

Передачу персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка осуществлять только с письменного согласия законного представителя, на основании действующего федерального закона или нормативных документов, регламентирующих предоставление отчетных данных (документов).

2. На опубликование в общедоступных источниках (сайтах, газетах, других СМИ и информационных источниках) следующих персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения, место обучения, результаты Конкурса.

Согласие на обработку персональных данных действительно в течение 2025-2026 годов.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать согласие путем подачи Организатору письменного заявления.

Подтверждаю, что я ознакомлен(а) с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», с моими правами и обязанностями в области защиты персональных данных, в том числе с возможными последствиями в случае моего отказа от согласия на обработку персональных данных.

« ____ » _____ 2025 г.

Подпись

Расшифровка подписи