

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском конкурсе проектных и исследовательских работ
в рамках Малой академии наук школьников Республики Башкортостан

1. Общие положения

Городской конкурс проектных и исследовательских работ в рамках Малой академии наук школьников Республики Башкортостан (далее - Конкурс) проводится Управлением образования Администрации городского округа город Салават Республики Башкортостан (далее – Управление образования г. Салавата), Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно – методический центр» городского округа город Салават Республики Башкортостан (далее – МБУ ДПО УМЦ г. Салавата).

Конкурс способствует развитию мышления, формированию лидерских и творческих качеств талантливой обучающейся молодежи на основе проявления компетентности, инициативы, самостоятельности и оригинальности в поисково-исследовательской деятельности, способствующей формированию научного интеллектуально-творческого потенциала города и Республики Башкортостан.

Цель конкурса: развитие интеллектуально-творческого потенциала личности обучающегося путем совершенствования у него проектных и исследовательских умений и навыков.

Основными задачами конкурса являются:

развитие творческой проектной и исследовательской активности обучающихся;

поддержка интереса к фундаментальным и прикладным наукам у обучающихся;

выявление талантливых обучающихся, их поддержка и поощрение, общественное признание ученической проектной и исследовательской деятельности;

содействие раннему раскрытию интересов и склонностей обучающихся к проектной и исследовательской деятельности;

создание условий для вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность обучающихся разных возрастов для их совместной работы с профессиональными исследователями.

Предметом рассмотрения на Конкурсе являются проектные и исследовательские работы обучающихся, которые предполагают осведомленность авторов о современном состоянии области проектирования и исследования, владение навыком экспериментальной работы, умение анализировать собственные данные.

2. Руководство конкурсом

Учредителем Конкурса является Управление образования г. Салавата. Методическое руководство Конкурсом осуществляют МБУ ДПО УМЦ г. Салавата. Оператором проведения Конкурса является МБУ ДПО УМЦ г. Салавата. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется городским организационным комитетом.

3. Структура конкурса

Конкурс проводится по следующим секциям:

1. Секция «Свет познания» включает в себя рассмотрение проектных и исследовательских работ обучающихся по следующим направлениям:

Химия.

Биология.

Экология.

География.

Медицина и ОБЖ.

2. Секция «Быстрее в мысли, ярче в слове...» включает в себя рассмотрение проектных и исследовательских работ обучающихся по следующим направлениям:

История и МХК.

Обществознание и право.

Русский язык и литература.

Лингвистика. Иностранные языки.

История и культура Башкортостана.

Лингвистика. Родные языки.

3. Секция «Прорыв в науку» включает в себя рассмотрение проектных и исследовательских работ обучающихся по следующим направлениям:

Математика.

Информатика и ИКТ.

Физика.

Экономика и предпринимательство.

4. Секция «Блестящая идея» включает в себя рассмотрение проектных и исследовательских работ обучающихся по следующим направлениям:

Наука и техника.

Технология и дизайн.

Изобразительное искусство.

Технология и дизайн.

Музыка.

Финансовая грамотность

5. Секция «Сильные, смелые, ловкие»

Физическая культура.

6. Секция «Научных открытий заманчивый мир» включает в себя рассмотрение проектных и исследовательских работ обучающихся начальных классов (1-4 классы) по следующим направлениям:

Окружающий мир.

Математика.

Русский язык и литература.

К Конкурсу допускаются проектные и исследовательские работы обучающихся по вышеназванным секциям и соответствующим им направлениям.

По направлению «Лингвистика. Иностранные языки» допускаются проектные и исследовательские работы, выполненные на исследуемом языке в рамках сравнения языковых явлений различных иностранных языков.

Список секций и направлений изменяется или дополняется на основании решения городского организационного комитета.

4. Порядок проведения конкурса

4.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций.

Конкурс проводится в два этапа:

школьный этап с 1 ноября до 23 декабря 2019 года;

городской этап проводится в два тура:

-заочный тур с 23 декабря до 27 декабря 2019 года;

-очный тур с 09 января до 13 января 2019 года

На городском Празднике «Умники и умницы» победители и призеры награждаются грамотами.

4.2. Для проведения указанных этапов Конкурса создаются организационные комитеты (далее – оргкомитеты) соответствующего уровня проведения Конкурса.

Составы оргкомитетов соответствующего уровня проведения Конкурса формируется из представителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, педагогических и научно-педагогических работников.

Состав городского оргкомитета Конкурса ежегодно утверждается приказом Управления образования г. Салавата. Городской оргкомитет решает вопросы организации заочного и очного этапов Конкурса, награждения победителей и призеров Конкурса и руководителей, способствует привлечению внимания общественности, средств массовой информации, физических и юридических лиц к Конкурсу, подводит итоги, награждает победителей и призеров Конкурса.

Решения оргкомитетов оформляются протоколом.

Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившегося о своём участии в Конкурсе, в письменной форме подтверждает согласие на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка (приложение № 3).

4.3. Решение о направлении участников на городской этап Конкурса принимает оргкомитет школьного этапа Конкурса.

4.4. Школьный этап Конкурса проводится в октябре-ноябре учебного года.

Конкретные сроки, места, организационно-технологическая модель и форма проведения школьного этапа Конкурса устанавливаются общеобразовательной организацией. Участники школьного этапа Конкурса, проектные и исследовательские работы которых стали победителями по каждому из направлений секции, принимают участие в городском этапе Конкурса.

4.5. Муниципальный этап Конкурса проводится в декабре-январе учебного года и состоит из заочного и очного туров.

Заочный тур муниципального этапа Конкурса является отборочным. Конкурсные работы оцениваются при условии их соответствия следующим критериям:

- выполнению требований к структуре работы;
- дословное воспроизводство какого-либо текста в виде цитаты, а также заимствование из источника или научной литературы, без оформления цитаты, должно сопровождаться ссылкой на источник информации. В работе не должно содержаться значительных заимствований (не более 40%).

Конкретные сроки, места и организационно-технологическая модель проведения муниципального этапа Конкурса устанавливаются Управлением образования г. Салавата. Участник городского этапа Конкурса, работа которого стала победителем по каждому из направлений секции, принимает участие в республиканском этапе Конкурса (согласно Положению о республиканском конкурсе исследовательских работ в рамках Малой академии наук школьников Республики).

Проектная и исследовательская работа.

Наименование и содержание проектной и исследовательской работы должны соответствовать тематике секции. Текст одной работы не должен превышать следующих параметров:

- для обучающихся 1-4 классов – не более 10 страниц формата А4;
- для обучающихся 5-9 классов – не более 15 страниц формата А4;
- для обучающихся 10-11 классов – не более 20 страниц формата А4.

Общие требования к оформлению проектных и исследовательских работ

Работа распечатывается на листах

- формата А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 14pt, выравнивание по ширине, межстрочный интервал полуторный, отступ первой строки – 1см, без переносов);
- поля: слева – 3см, справа – 1см, сверху и снизу – 2см;
- рисунки, таблицы, схемы и пр. располагать в приложении.

Требования к структуре проектных работ

В конкурсной работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной проектной работы, продукт проекта.

Работы должны носить практический характер, отличаться новизной и актуальностью, грамотным и логическим изложением.

Проектная работа должна включать следующие структурные элементы:

- титульный лист,
- оглавление,
- введение,
- основная часть,
- заключение,
- список литературы,
- приложения.

Титульный лист - первая страница работы (не нумеруется).

Титульный лист оформляется в следующем порядке:

- вверху титульного листа наименование конкурса;
- тема проектной работы;
- данные о конкурсante:

фамилия и имя автора (всех авторов работы), класс, краткое наименование ОО (по Уставу);

- Ф.И.О., должность, руководителя работы;
- место и год выполнения работы.

В **оглавлении** приводятся пункты работы с указанием страниц.

Во **введении** обосновывается выбор темы и ее актуальность; формулируются цели, определяются задачи; описывается новизна и практическая значимость работы;

В **основной части** приводится методика и техника работы, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Содержание основной части должно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Необходимо описать, почему возникла необходимость в выполнении данной работы, какую проблему она будет решать, в чем состоит актуальность рассматриваемой проблемы.

Описать последовательные шаги достижения цели проекта, какие конкретные действия будут осуществляться, какими методами. Указать имеющуюся и необходимую материальную базу, которая будет использована в проекте.

Ожидаемые результаты проекта должны быть сопоставимы с задачами проекта. Описать как можно более подробно тот результат (продукт), который предполагается получить после реализации проекта. Где, кем и как могут быть использованы результаты проекта.

Перечислить мероприятия с определенными сроками исполнения, которые планируете выполнить для реализации намеченных задач (в приложениях).

В **заключении** кратко формулируются основные полученные результаты, делаются выводы о степени достижения определенной во введении цели и поставленных задач.

Список литературы оформляется в алфавитном порядке и содержит сведения об источниках, использованных в процессе проектирования.

В **приложения** выносятся данные, являющиеся основой для проектирования; картографические, статистические, справочные данные; таблицы; фотографии.

Требования к содержанию исследовательской работы

Проектная или исследовательская работа должна содержать оглавление, введение, основную часть, заключение, список использованных источников и литературы.

В оглавление включаются основные заголовки, введение, название глав и параграфов, заключение, список литературы, названия приложений и соответствующие номера страницы.

Введение включает в себя формулировку постановки проблемы, отражает актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исследователем, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада работы в решение избранной проблемы.

Основная часть содержит информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных исследователю ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные исследователем, направления дальнейших проектов и исследований, предложений по возможному практическому использованию результатов проекта и исследования.

В список литературы заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

Проектная или исследовательская работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы, а также работы, ставшие победителями в других конкурсах республиканского или всероссийского уровня.

Исследовательские работы, представленные на заочный тур Конкурса, оцениваются Комиссией по следующим критериям и показателям:

№ п/п	Критерии	Показатели критериев	Баллы
1.	Тип представленной работы	Максимальный балл - 2	
		работа носит исследовательский характер	1 балл
		работа содержит эксперимент	2 балла

2.	Использование известных результатов и научных фактов	Максимальный балл - 3	
		автор использовал широко известные данные	1 балл
		автор использовал базовые теоретические аспекты в работе	2 балла
		использованы уникальные научные данные	3 балла
3.	Полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых	Максимальный балл - 2	
		в рамках исследования использована программа по отдельным учебным предметам, курсам основной общеобразовательной программы общего образования (далее – школьная программа)	1 балл
		кроме школьной программы использованы специализированные, в том числе уникальные литературные, научные и иные источники	2 балла
4.	Использование знаний внешкольной программы	Максимальный балл - 2	
		в работе использованы знания школьной программы	1 балл
		в работе использованы знания внешкольной программы	2 балла
5.	Актуальность и степень новизны полученных результатов	Максимальный балл - 2	
		в результате исследования доказан уже известный факт	1 балл
		в результате исследования кроме известных выводов получены новые	2 балла
6.	Возможности представления результатов исследования на целевой аудитории	Максимальный балл - 3	
		результаты исследования могут обсуждаться на школьной/студенческой конференции	1 балл
		результаты исследования могут обсуждаться на взрослой конференции в связи с доказательством нового положения	2 балла
		результаты исследования являются уникальными и могут быть представлены в научных изданиях	3 балла
7.	Практическая значимость исследования	Максимальный балл - 4	
		результаты исследования могут быть использованы в учебных целях	1 балл
		результаты исследования уже применяются в учебных целях или во внеурочной деятельности в своей образовательной организации	2 балла
		результаты исследования могут применяться (уже применяются) в учебных целях в нескольких образовательных организациях	3 балла
		результаты исследования могут применяться (уже применяются) в иных организациях	4 балла
8.	Структура работы	Максимальный балл - 3	
		в работе нарушена структура	1 балл
		в работе присутствует большинство структурных элементов	2 балла
		работа четко структурирована в соответствии с требованиями	3 балла
9.	Оригинальность предложенной темы	Максимальный балл - 2	
		тема исследования является традиционной, общепринятой	1 балл
		тема исследования нестандартна	2 балла

10.	Владение автором научной и специальной терминологией	Максимальный балл - 1	
		автор не применяет научную и специальную терминологию	0 баллов
		автор применяет научную и специальную терминологию, связанную с темой исследования	1 балла
11.	Владение категориальным аппаратом исследования	Максимальный балл - 2	
		допущены ошибки в формулировке структурных элементов: целей, задач, гипотез, предмета, объекта исследования	1 балл
		правильная формулировка структурных элементов: целей, задач, гипотез, предмета, объекта исследования в соответствии с Положением.	2 балла
12.	Качество оформления работы	Максимальный балл - 2	
		работа оформлена аккуратно, описание непонятно	1 балл
		работа оформлена аккуратно, описание четко, понятно, грамотно.	2 балла
	ИТОГО		28 баллов

Проектные работы, представленные на заочный тур Конкурса, оцениваются Комиссией по следующим критериям и показателям:

1. Оценка продукта проектной деятельности учащегося

Критерии оценки	Показатели	Объекты оценивания	Оценка (в баллах)
1.1 Функциональность Эксплуатационные качества	соответствие назначению, возможная сфера использования	изделие, спектакль, стенд и т.д.	2 балла -показатели критерия присутствуют в объекте оценивания в полной мере 1 балл -показатели критерия присутствуют в объекте оценивания частично 0 баллов -показатели критерия отсутствуют
1.2 Эстетичность	соответствие формы и содержания, учет принципов гармонии, целостности, соразмерности и т.д.		
1.3 Оптимальность	наилучшее сочетание размеров и др. параметров, эстетичности и функциональности удобство, простота и безопасность использования		
1.4 Новизна, оригинальность, уникальность	ранее не существовал своеобразие, необычность единственность в своем роде (проявление индивидуальности исполнителя)		

2. Оценка процесса проектной деятельности учащегося

Критерии оценки	Показатели	Объекты оценивания	Оценки (в баллах)
2.1 Актуальность	современность тематики проекта, востребованность.		2 балла -показатели критерия

2.2. Проблемность	наличие и характер проблемы в замысле	Содержание работы Приложение (эскизы, схемы, чертежи, графики, рисунки, макеты и т.д.)	присутствуют в объекте оценивания в полной мере 1 балл -показатели критерия присутствуют в объекте оценивания частично 0 баллов -показатели критерия отсутствуют
2.3. Технологичность	выбор оптимального варианта исполнения и его технологическая разработанность		
2.4 Разработанность, содержательность	глубина проработки темы информативность, смысловая емкость проекта		
2.5 Завершенность	законченность работы, доведение до логического окончания		
2.6 Наличие творческого компонента в процессе проектирования	вариативность первоначальных идей, их оригинальность; нестандартные исполнительские решения		

3. Оценка оформления проекта

Критерии оценки	Показатели	Объекты оценивания	Оценки (в баллах)
3.1. Соответствие стандартам оформления	наличие титульного листа, оглавления, нумерации страниц, введения, заключения, списка литературы, приложений	Содержание работы	2 балла -показатели критерия присутствуют в объекте оценивания в полной мере 1 балл -показатели критерия присутствуют в объекте оценивания частично 0 баллов -показатели критерия отсутствуют
3.2. Соответствие целей и задач результату, логичность и лаконичность изложения	единство, целостность, соподчинение отдельных частей текста, наличие рассуждений и выводов	Приложение (эскизы, схемы, чертежи, графики, рисунки, макеты и т.д.)	
3.3. Оформление	композиционная целостность текста, продуманная система выделения; художественно -графическое качество эскизов, схем, рисунков		

Результаты оценивания вносятся в оценочные листы. Комиссия по итогам рассмотрения проектных и исследовательских работ заочного тура Конкурса определяет список участников, допущенных к очному туру Конкурса. Максимальное число работ, допущенных к очному туру Конкурса, определяется городским оргкомитетом Конкурса.

Решение о направлении участников на городской этапа Конкурса принимает оргкомитет школьного этапа Конкурса.

№ п/п	Критерии очного тура	Оценка (в баллах)
1.	Качество выступления	1 - тезисы зачитывает, 2 - тезисы представляет, но не раскрывает суть работы полностью, 3 - тезисы представляет, суть работы раскрыта
2.	Эрудированность автора	1 - плохо раскрыл тему исследования, 2 - автор свободно владеет темой, 3 - в полном объеме раскрыл тему.
3.	Умение вести дискуссию,	1 - не может четко ответить на большинство вопросов, 2 - отвечает на большинство вопросов,

	ораторские способности участника	3 - отвечает на все вопросы убедительно, аргументировано, 4 - владение аудиторией.
4.	Культура речи	1 - допускает орфоэпические ошибки, 2 - правильная, выразительная, четкая, лаконичная речь.
5.	Использование демонстрационного материала	1 - представленный демонстрационный материал не используется в выступлении, 2 - представленный демонстрационный материал используется в выступлении, 3 - представленный демонстрационный материал используется в выступлении, автор прекрасно ориентируется в нем.
	Соблюдение установленного регламента (до 7 минут)	1 - не соблюден установленный регламент 2 - соблюден установленный регламент

Приложение №1 к Положению
о городском конкурсе
проектно-исследовательских работ
в рамках Малой академии наук школьников
Республики Башкортостан

ЗАЯВКА

на участие в городском конкурсе проектно-исследовательских работ
в рамках Малой академии наук школьников Республики Башкортостан

№ п/п	Наименования секции и направления, в рамках которых представляется проектная или исследовательская работа	Наименование (проектная работа или исследовательская работа)	Фамилия, имя, отчество (полностью) участника Конкурса	Наименование образовательной организации (по Уставу полное наименование), в которой обучается участник Конкурса	Класс	Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя участника Конкурса	Место работы и должность руководителя участника Конкурса	Результат участия в школьном этапе Конкурса
1.								
2.								

Председатель школьного оргкомитета Конкурса: _____
(подпись) (расшифровка)

Приложение № 2
к Положению о городском конкурсе проектных и
исследовательских работ в рамках Малой
академии наук школьников
Республики Башкортостан

СОГЛАСИЕ
РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка-участника
городского конкурса проектных и исследовательских работ в рамках Малой
академии наук школьников Республики Башкортостан (далее Конкурс) на
хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также его
работы, в том числе в сети «Интернет»

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт серия _____ № _____ выдан « _____ » _____ г.

(наименование органа, выдавшего паспорт)

Действующий(ая) в качестве законного представителя _____

(ФИО несовершеннолетнего ребёнка)

(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребёнка, дата выдачи паспорта и выдавший орган)

своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка организатору – МБУ ДПО УМЦ г. Салавата (юридический адрес: г. Салават, ул. Горького, 33) для участия в Конкурсе.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, школа, класс, домашний адрес, дата рождения, телефон, адрес электронной почты, результаты участия в Конкурсе.

Организатор имеет право на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам - образовательным организациям, органам управления образованием районов (городов) и иным юридическим и физическим лицам, отвечающим за организацию и проведение различных этапов Конкурса, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, класс, школа, результаты достижений в Конкурсе. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами федерального закона М152-ФЗ «О персональных данных» от 08.07.2006.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 3-х лет.

(личная подпись) дата

Приложение № 3 к Положению
о городском конкурсе
исследовательских и проектных
работ в рамках Малой академии наук
школьников Республики
Башкортостан

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № ____» городского округа город Салават
Республики Башкортостан

Городской Конкурс проектных и исследовательских работ в рамках Малой академии
наук школьников в городском округе город Салават Республики Башкортостан

Секция: « _____ »

Направление: « _____ »

Тема работы

ФИО автора (авторов)
учащегося _____ класса
название образовательного
учреждения
(краткое по Уставу)

Руководитель: ФИО,
должность, место работы

г. Салават
2019 2020 учебный год