

СОГЛАСОВАНО
Директор БОУ ДО г. Омска «Центр
творческого развития и
гуманитарного образования
«Перспектива»



В.В. Шестаков

_____ марта 2023 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента
образования
Администрации города Омска
И.А. Бикмаев
« ____ » _____ 2023 года



ПОЛОЖЕНИЕ о проведении муниципальной научно-практической конференции «Молодежь. Техника. Космос»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения научно-практической конференции «Молодежь. Техника. Космос» (далее – Конференция).

1.2. Конференция проводится в рамках реализации муниципальной площадки «Концепция программы «Космический класс».

1.3. Подготовку и проведение Конференции осуществляет бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива».

1.4. Для организации проведения Конференции создается оргкомитет.

1.5. Конференция проводится в очной форме.

2. Цели и задачи Конференции

2.1. Целью Конференции является обмен опытом по формированию и сопровождению классов аэрокосмической направленности, по организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся в области аэрокосмической направленности.

2.2. Задачи:

- стимулировать интерес обучающихся к углубленному изучению истории ракетно-космической отрасли, ракетно-космической техники, достижений в области космонавтики и астрономии;

- осуществлять интеграцию усилий во взаимодействии «школа – наука – социум»;

- способствовать демонстрации и пропаганды достижений обучающихся и педагогических работников, опыта работы образовательных организаций по сопровождению классов аэрокосмической направленности;
- способствовать представлению и обсуждению педагогами опыта работы по внеурочной деятельности аэрокосмической направленности;
- способствовать развитию у обучающихся навыков публичного выступления, применять различные способы презентации результатов своего исследования;
- оказание методической помощи педагогам образовательных организаций в разработке и реализации образовательных проектов аэрокосмической направленности.

3. Сроки и место проведения Конференции

3.1. Конференция проводится 12 апреля 2023 года

3.2 Базой проведения Конференции является БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 77».

4. Участники Конференции

4.1. К участию в Конференции приглашаются образовательные организации (управленческие команды, педагогические работники и обучающиеся) – участники муниципальной стажировочной площадки «Концепция программы «Космический класс» в 2022-2023 учебном году.

5. Руководство Конференции

5.1. Общее руководство конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) в составе:

1.	Бикмаев Ильдар Анварович, директор департамента образования Администрации города Омска	Председатель Оргкомитета
2.	Шестаков Вячеслав Викторович, директор БОУ ДО г. Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива»	Заместитель председателя Оргкомитета
3.	Басков Сергей Витальевич, методист БОУ ДО г. Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива»	Член Оргкомитета
4.	Кузнецова Надежда Михайловна, заведующий отделом БОУ ДО г. Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива»	Член Оргкомитета

5.	Свирская Елена Владимировна, руководитель сектора развития системы образования департамента образования Администрации города Омска	Член Оргкомитета
6.	Федорова Екатерина Михайловна, методист БОУ ДО г. Омска «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Перспектива»	Член Оргкомитета

5.2. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конференции, формирует экспертный совет, утверждает программу, список участников, протоколы экспертных комиссий, решает иные вопросы по организации работы Конференции.

6. Направления работы Конференции

6.1. Работа направления для руководителей и административных команд - Организация образовательного процесса и профессиональное ориентирование обучающихся (круглый стол) – представление управленческого опыта организации и сопровождения классов аэрокосмической направленности.

6.2. Работа направления для педагогических работников - Разработка и реализация образовательных программ аэрокосмической направленности – представление опыта разработки и реализации рабочих программ аэрокосмической направленности в рамках урочной и внеурочной деятельности.

6.3. Работа направления для обучающихся - От первого спутника до системы ГЛОНАСС. Современные технологии в авиа- и ракетостроении – представление докладов и проектов по темам «Ракетно-космическая и авиационная техника», «Робототехника», «Системы управления и информационные технологии».

7. Основные требования к работам

7.1. Требования к оформлению работ приведены в Приложении 1.

7.2. Автор не может представить более одной работы. У работы не должно быть более двух соавторов.

8. Порядок работы Конференции

30 марта 2023 года	Семинар-консультация в формате ВКС: - организация работы конференции; - подготовка докладов, выступлений.
--------------------	---

С 30 марта 2023 года по 04 апреля 2023 года	Представление заявок (см. Приложение 2), тезисов (см. Приложение 3) в электронном виде (заполнение Google-формы)
С 05 апреля 2023 года по 07 апреля 2023 года	Работа экспертной группы
10 апреля 2023 года	Подготовка направления «Организация образовательного процесса и профессиональное ориентирование обучающихся» (круглый стол): определение вопросов для рассмотрения.
11 апреля 2023 года	Проверка успешного функционирования презентаций, роликов и т.п.
12 апреля 2023 года	Проведение конференции

8.1. Работа Конференции предусматривает публичные выступления участников.

8.2. В день проведения Конференции, 12 апреля 2023 года, участники должны иметь при себе полный вариант своего выступления (доклад, проект) в печатном виде в двух экземплярах.

8.3. Порядок выступлений определяется программой Конференции, утвержденной оргкомитетом.

8.4. Участник представляет идею работы, этапы выполнения, результат и выводы по работе, применяет различные способы иллюстрирования (презентация, стендовый доклад и т.п.)

8.5. Презентация работы осуществляется в течение 7-10 минут перед членами жюри.

8.6. При возникновении у членов жюри и аудитории интереса к работе, дополнительная информация излагается в ответах на вопросы.

8.7. В ходе презентации и ответов на вопросы, жюри оценивает работу по заранее утвержденным и внесенным в оценочные листы критериям (Приложение 4).

9. Подведение итогов

9.1. Все решения жюри протоколируются. Замечания, вопросы, предложения по работе Конференции принимаются Оргкомитетом.

9.2. После подведения итогов жюри объявляет результаты, определяя призеров (Диплом 1, 2 и 3 степени) Конференции. Остальные участники получают свидетельства участника.

9.3. Жюри проводит вручение дипломов, грамот, сертификатов участникам и их руководителей.

9.4. Осуществление обратной связи с участниками Конференции предполагается через заседание в формате «круглого стола».

Приложение 1
к Положению о проведении
муниципальной научно-
практической конференции
«Молодежь. Техника. Космос»

Требования к оформлению работ

Структура работы:

- Краткая аннотация (не более 10 строк, на отдельной странице с указанием названия работы, авторов, руководителя, представляемого учебного заведения);
- титульный лист;
- содержание (с указанием номеров страниц отдельных разделов, глав);
- введение (не более 1-1,5 страниц);
- основное содержание (главы и параграфы);
- выводы (заключение);
- литература;
- приложения.

Принимается только машинописный вариант текста – компьютерный набор. Текст печатают 14-м размером шрифта, с интервалом 1,5. Отступ от левого края 2 см; правый, верхний и нижний – 1,5 см. Текст работы печатается на одной стороне бумаги формата А4 (размер – 210 x 297). Объем работы – 10-15 стандартных страниц, без учета страниц приложения.

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название учебного заведения; название работы; название населенного пункта; год выполнения работы; сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы). Титульный лист не нумеруется, но учитывается в общей нумерации.

Содержание/Оглавление – это вторая страница работы. Она также не нумеруется, но учитывается в общей нумерации. Здесь последовательно приводят все заголовки разделов текста и указывают страницы, с которых эти разделы начинаются. В содержании/оглавлении все названия глав и параграфов должны быть приведены в той же последовательности и в той же форме, что и в тексте работы. Заголовки глав и параграфов печатаются строчными буквами; после каждого заголовка (введение, название главы, параграф, список литературы, приложения) указывается страница, с которой начинается изложение содержания этого текста в работе без слова «стр»/«страница». Главы нумеруются римскими цифрами, параграфы – арабскими.

Страницы работы должны быть пронумерованы, включая и приложения; их последовательность должна соответствовать плану работы. Нумерация

начинается с 3 страницы. Цифру, обозначающую порядковый номер страницы, ставят в правом углу верхнего или нижнего поля страницы.

Каждый новый раздел работы (план, введение, раздел/глава, заключение, литература, приложения) должны начинаться с новой страницы. Параграфы продолжают текст после 2 строк пробела.

После названия темы, подраздела, главы, параграфа (а также таблицы, рисунка) точка не ставится. В тексте заголовки печатаются прописными, параграфы – строчными буквами. Размер абзацного отступа («красная строка») должен быть равен пяти знакам (или 1–1,5 см). В заголовках не допускается разрыв слова. После каждого заголовка должны быть пропущены две строки (через пробел).

Текст форматируется «по ширине».

Все цифровые данные и прямые цитаты должны быть подтверждены сносками об источниках, включая страницу. Это требование распространяется и на оформление таблиц, диаграмм, карт, графиков, рисунков. При авторском выполнении делается ссылка на источник цифровых данных («Составлено по ...»).

Количество источников литературы для работы в любом случае не менее пяти. Отдельным (нумеруемым) источником считается как статья в журнале, сборнике, так и книга. Таким образом, один сборник может оказаться упоминаемым в списке литературы 2-3 раза, если вы использовали в работе 2-3 статьи разных авторов из одного сборника.

Приложение 2
к Положению о проведении
муниципальной научно-
практической конференции
«Молодежь. Техника. Космос»

Заявка на участие в Конференции
(заполняется в Google-форме)

1	Фамилия Имя Отчество	
2	Образовательная организация	
3	Класс	
4	Название работы	
5	Руководитель	
6	Контактный телефон	
7	Необходимые средства ТСО	
8	Тезисы (прикрепленный файл)	

Принимаются только заявки по форме. При коллективной работе все данные заполняются на каждого соавтора.

Приложение 3
к Положению о проведении
муниципальной научно-
практической конференции
«Молодежь. Техника. Космос»

Требования к оформлению тезисов работы

Тезисы принимаются на русском языке только вместе с заявкой на участие (см. Приложение 2).

Тезисы (файл в электронном виде (имя файла – фамилия автора) и его печатная копия) по основным положениям работы с обоснованием новизны полученных результатов (не более 1 страницы).

Поля страницы: верхнее, нижнее, правое – 1,5 см; левое – 2,5 см; отступ красной строки 1,25 см.

На первой строке печатается название направления.

Заголовок печатается заглавными буквами на следующих двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится.

На следующей за заголовком строке строчными буквами печатаются: фамилия, имя, отчество автора, адрес электронной почты, телефон, название организации, которую представляет автор.

Научный руководитель (руководитель): фамилия, имя отчество, место работы, должность, звание.

Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, междустрочный интервал – 1,5.

Оформление тезисов работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

Приложение 4
к Положению о проведении
муниципальной научно-
практической конференции
«Молодежь. Техника. Космос»

Критерии оценки работ, представленных на Конференцию

1. Критерии творческих исследовательских работ обучающихся

№	Критерии	Оценка
1.	Тип работы	1 - реферативная работа, 2 - работа носит исследовательский характер, 3 – работа является проектом
2.	Использование известных результатов и научных фактов	1 - автор использовал широко известные данные, 2 - использованы уникальные научные данные
3.	Полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых	1 - использован учебный материал школьного курса, 2 - кроме (1) использованы специализированные издания, 3 - использованы уникальные литературные источники
4.	Актуальность работы	1- изучение вопроса не является актуальным в настоящее время; 2- представленная работа привлекает интерес своей актуальностью.
5.	Использование знаний вне школьной программы	1 - в работе использованы знания школьной программы, 2 - при выполнении работы, интересы школьника вышли за рамки школьной программы
6.	Степень новизны полученных результатов	1 - в работе доказан уже установленный факт, 2 - в работе получены новые данные
7.	Качество исследования	1 - результаты работы могут быть представлены на школьной конференции, 2 - результаты работы могут быть представлены на районной, областной конференции, 3 - результаты интересны, уникальны и могут быть опубликованы в СМИ
7.	Практическая значимость	1 - работа может быть использована в учебных целях,

		2 - работа уже используется в своем учебном учреждении, 3 - работа используется в нескольких учебных учреждениях, 4 - работа внедряется во внеурочной деятельности.
8.	Структура работы: введение, постановка задачи, решение, выводы	1 - в работе не просматривается структура, 2 - в работе отсутствуют один или несколько основных разделов, 3 - работа структурирована.
9.	Оригинальность подхода	1 - традиционная тематика, 2 - работа строится вокруг новых идей, 3 - в работе доказываются новые идеи
10.	Владение автором научным специальным аппаратом, специальными терминами	1 - автор владеет базовым аппаратом, и специальным аппаратом, 2 - использованы общенаучные и специальные термины, 3 - показано владение специальным аппаратом
11.	Качество оформления работы	1 - работа оформлена аккуратно, но описание непонятно, 2 - работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно, 3 - работа оформлена изобретательно, применены нетрадиционные средства, повышающие качество описания работы.
	ИТОГО	35

2. Критерии оценки публичного выступления (презентации доклада)

№	Критерий	Оценка
1.	Качество доклада	1 - доклад зачитывает, 2 - доклад рассказывает, но не объяснена суть работы, 3 - четко выстроен доклад, 4 - кроме хорошего доклада, владеет иллюстративным материалом, 5 - доклад производит выдающееся впечатление
2.	Качество ответов на вопросы	1 - не может четко ответить на вопросы, 2 - не может ответить на большинство вопросов, 3 - отвечает на большинство вопросов
3.	Использование демонстрационного материала	1 - представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком, 2 - демонстрационный материал использовался в докладе, 3 - автор предоставил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался

4.	Оформление демонстрационного материала	1 - представлен плохо оформленный демонстрационный материал, 2 - демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть неточности, 3 - к демонстрационному материалу нет претензий
5.	Владение автором научным и специальным аппаратом	1 - автор владеет базовым аппаратом, 2 - использованы общенаучные и специальные термины, 3 - показано владение специальным аппаратом
6.	Четкость выводов, обобщающих доклад	1 - выводы имеются, но они не доказаны, 2 - выводы нечеткие, 3 - выводы полностью характеризуют работу
ИТОГО:		20
ВСЕГО:		55

Оценочный лист презентации (видео ролика) работы

№ п /п	ФИО участника, тема работы	Критерии оценки презентации работы						Общее кол-во баллов
		Качество доклада	Качество ответов на вопросы	Использование демонстрационного материала	Оформление демонстрационного материала	Владение автором научным и специальным аппаратом	Четкость выводов, обобщающих доклад	