

П О Л О Ж Е Н И Е
о XIII районной научно-практической конференции школьников
«Наука. Техника. Искусство»

1. Общие положения

1.1. XIII районная научно-практическая конференция школьников «Наука. Техника. Искусство» (далее – конференция) проводится МУ ДПО «Информационно-образовательный центр» совместно с Департаментом образования АТМР и МОУ лицей №1.

1.2. Положение о проведении XIII районной научно-практической конференции школьников «Наука. Техника. Искусство» определяет цели, задачи, сроки, порядок организации и условия проведения конференции, критерии оценки работ, состав участников, порядок награждения победителей и призеров.

1.3. Конференция проводится 27 апреля 2017 года в МОУ лицей №1.

2. Цели и задачи конференции

Целями и задачами конференции являются:

- развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение их к исследовательской и проектной деятельности;
- выявление и поддержка талантливых школьников;
- демонстрация и пропаганда достижений школьников в области научного творчества, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской и проектной деятельности школьников;
- привлечение общественного внимания к решению вопросов выявления и поддержки талантливых детей;
- содействие повышению квалификации педагогических работников по вопросам работы с талантливыми школьниками.

3. Участники конференции

3.1. Участниками конференции могут быть учащиеся 5-11 классов и учащиеся 3-4 классов («Юниор») общеобразовательных учреждений Тутаевского муниципального района.

3.2. Участниками конференции от общеобразовательного учреждения могут быть не более 2-х обучающихся на каждой секции (победители школьного этапа).

3.3. Участники конференции подразделяются на три возрастные категории:

I категория – обучающиеся 3-4 классов;

II категория - обучающиеся 5-7 классов;

III категория - обучающиеся 8-11 классов.

3.4. Допускается только индивидуальное участие и не более чем в одной секции.

3.5. Индивидуальные работы рассматриваются с учетом возраста участников конференции.

4. Руководство Конференцией

4.1. Общее руководство конференцией осуществляется организационным комитетом (далее - оргкомитет) в соответствии с Положением о конференции (далее – Положение).

Состав оргкомитета утверждается приказом Департамента образования АТМР.

4.2. Оргкомитет:

- формирует экспертные комиссии для каждой секции конференции и утверждает их состав;
- утверждает план проведения конференции, требования к содержанию и оформлению исследовательской и проектной работы, рекомендации о порядке работы экспертных

- комиссий и критериях оценки исследовательских и проектных работ, список участников конференции;
- имеет право на объединение секций в случае отбора экспертной комиссией предметной секции менее 3 работ и на принятие решения о том, что секция не формируется в связи с отсутствием заявок;
 - проводит работу по подготовке и проведению конференции;
 - определяет квоты победителей и призёров конференции по каждой секции;
 - подводит итоги конференции.
- 4.3. Экспертные комиссии:
- проводят экспертную оценку исследовательских и проектных работ;
 - ведут протоколы конференции;
 - определяют победителей и призёров конференции;
 - проводят отбор лучших исследовательских и проектных работ для выпуска электронного сборника материалов.

5. Участие в конференции

Образовательное учреждение в срок до 10 апреля 2017 года предоставляет в МУ ДПО «Информационно-образовательный центр»:

- заявку на участие в конференции на электронный адрес tmrimc@mail.ru по форме (приложение 1);

в срок до 13 апреля 2017 года предоставляет работу в печатном и электронном варианте, оформленную в соответствии с требованиями (приложение 2). К работе прилагается рецензия руководителя.

Работы, ранее отмеченные дипломами победителей и призёров на конкурсах и конференциях любого уровня к рассмотрению не принимаются.

6. Порядок проведения конференции

6.1. Заочный этап.

Все исследовательские и проектные работы, поступившие в оргкомитет в указанные в разделе 5 сроки и оформленные в соответствии с требованиями, подлежат предварительной проверке и конкурсному отбору согласно критериям оценивания выполнения исследовательских и проектных работ (приложение 3), которые осуществляются экспертными комиссиями в срок с 13 по 21 апреля 2017 года.

Экспертные комиссии проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки, утверждёнными оргкомитетом конференции, и отбирают лучшие работы для представления на очном этапе конференции.

Экспертная комиссия имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию в случае несоответствия исследовательской работы утвержденным требованиям заявленной секции.

6.2. Очный этап.

6.2.1. Конференция предполагает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской и проектной деятельности на предметных секциях.

6.2.2. Программа конференции формируется к 25 апреля 2017 года.

На конференции предусматривается работа секций «Юниор» и «Робототехника», предметных секций:

- 1) математика;
- 2) информатика;
- 2) физика;
- 4) химия;
- 5) биология;
- 6) экология;
- 7) география;
- 8) история, право, обществознание;
- 9) литература;
- 10) русский язык;
- 11) иностранный язык;
- 11) искусство (музыка и ИЗО);
- 13) технология.

В случае, если экспертная комиссия предметной секции отобрала более 15 работ, возможно деление секции на подсекции. В случае, если экспертная комиссия предметной секции отобрала менее 3 работ, оргкомитет имеет право на объединение секций. В случае отсутствия заявок, секция не формируется.

6.2.3. Регламент выступления на конференции - 7-10 мин. Экспертная комиссия имеет право в процессе публичной защиты работы остановить докладчика в случае превышения временного регламента. Ответы на вопросы – 5 минут.

Выступления участников конференции предполагаются на русском языке. Выступления на других языках должны сопровождаться переводом на русский язык.

Участника конференции рекомендуется иметь при себе экземпляр текста исследовательской или доклада для выступления на конференции.

Предметные секции могут посещать слушатели: участники конференции и иные обучающиеся образовательных учреждений Тутаевского муниципального района.

6.2.4. Работа экспертных комиссий осуществляется в следующих формах:

- проверка и конкурсный отбор представленных в оргкомитет исследовательских и проектных работ;

- организация работы секции (заслушивание докладов, ведение дискуссии);

- защита исследовательских и проектных работ в соответствии с критериями (приложение 4, 5);

- заседание для вынесения решений об участниках, занявших 1,2 и 3 место, оглашение результатов и публичного анализа работы секции, ответов на вопросы участников по её работе;

- участники, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями конференции при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных. В случае, когда победители не определены, определяются только призеры.

- количество призовых мест в каждой возрастной категории определяется в зависимости от числа участников каждой секции (5 и более 5 участников – победитель (не менее 50 % баллов от максимально возможных баллов) и 2 призёра, если менее 5 участников, то 1 победитель или призёр, в соответствии с полученными баллами).

Все решения экспертных комиссий оформляются протоколами, которые подписываются председательствующими на заседании.

7. Подведение итогов конференции

7.1. Оргкомитет рассматривает протоколы экспертных комиссий, утверждает список победителей и призёров конференции, а также выносит решения о награждении дипломами участников конференции, занявших 1, 2, 3 место.

7.2. Итоги конференции утверждаются приказом Департамента образования АТМР.

7.3. Участники конференции, занявшие 1 место, признаются победителями конференции и награждаются дипломами I степени. Участники конференции, занявшие 2 и 3 место, признаются призёрами конференции и награждаются дипломами II и III степени, остальные участники конференции получают сертификат участника конференции.

7.4. Научные руководители победителей и призёров конференции награждаются благодарностью Департамента образования АТМР.

7.5. Оргкомитет имеет право принять решение о награждении участников поощрительными дипломами за оригинальные работы.

7.6. Апелляции по решению экспертных комиссий не принимаются. Замечания, вопросы, предложения по работе предметных секций рассматриваются в рамках секции.

7.7. Замечания, вопросы, предложения по организации конференции принимаются оргкомитетом.

7.8. В случае утери диплома дубликат участнику конференции не выдаётся.

7.9. Участие в Конференции рассматривается как согласие авторов исследовательских работ на полную или частичную публикацию.

7.10. Итоги Конференции будут опубликованы на официальном сайте МУ ДПО «Информационно-образовательный центр» <http://ioctut.edu.yar.ru> .

Приложение 1
к Положению о XIII районной научно-
практической конференции школьников «Наука.
Техника. Искусство»

ЗАЯВКА

на участие в XIII районной научно-практической конференции школьников «**Наука. Техника.
Искусство**» от _____

/название учреждения/

№ п/п	Класс	ФИО участника конференции	Исследова тельская работа или проект	Тема исследовательской работы или проекта	Название секции	ФИО руководителя, должность

1. Требования к содержанию и оформлению исследовательской работы/проекта

Для участия в конференции участники должны представить исследовательскую или проектную работу.

Работа должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема. Реферативные работы к рассмотрению не принимаются.

Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований/проектов.

Исследовательская работа/проект должны содержать:

- **Титульный лист** (образец прилагается).
- **Оглавление** (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц).
- **Введение** (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, объекта и предмета исследования, характеристика методов исследования, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы).
- **Основная часть** (информация подразделена на главы: описание основных рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения - эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.).
- **Заключение** (выводы и результаты, полученные автором, указание, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по практическому использованию результатов работы).
- **Список использованных источников и литературы** (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные). 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.
- **Приложения** (иллюстративный материал: рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

Оформление работы

Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210х297 мм, горизонталь – 210 мм). Шрифт – типа Times New Roman Cyr, размер 12пт, межстрочный интервал 1.5, поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 10 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.). В тексте работы должны быть сделаны ссылки на используемые источники информации, перечисленные в Списке. Ссылки указываются в квадратных скобках, например [12; с. 151]. Данная ссылка означает, что источник помещен в списке использованной литературы под номером 12, а 151 означает страницу этого источника".

Страницы должны быть пронумерованы.

Имя файла – «Фамилия автора_ РАБОТА.doc» (например: Морозов_ РАБОТА.doc).

Объем работы – не более 15 страниц (5-11 класс) и 10 страниц (3-4 класс), не считая титульного листа.

Количество страниц в приложении не ограничено. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы должны содержаться ссылки на них.

Образец титульного листа

**XIII районная научно-практическая конференция школьников
«Наука. Техника. Искусство»**

Применение производной к доказательству неравенства и решению экономических задач

Исследовательская работа/проект

Выполнила
Голованова Ольга Олеговна,
ученица 11 класса МОУ СШ №
г.Тутаева

Руководитель –
Шаронова Елена Михайловна,
учитель математики МОУ СШ №
г.Тутаева

Тутаев, 2017 г.

Приложение 3
к положению о XIII районной научно-практической конференции школьников «Наука. Техника. Искусство»

Автор работы _____
Школа _____ Класс _____
Руководитель _____

Критерии оценивания выполнения исследовательских и проектных работ

Критерии оценки	Содержание критерия оценки			
Актуальность выбранной темы Мах 3 балла	3 – четко прописана (хорошо обоснована) актуальность во введении			
	2 – актуальность выявляется в ходе работы			
	1 – актуальность отражена только в рецензии руководителя			
Четкость постановки целей и задач работы Мах 2 балла	1 – цель сформулирована четко в соответствии с темой			
	0 - цель сформулирована расплывчато			
	1 – задачи сформулированы в соответствии с целью			
Качество содержания Мах 10 баллов	1 – четко и правильно определен объект исследования или 1 - четко и правильно дано описание продукта проекта			
	1- перечислены методы, соответствующие цели работы или не перечислены, но прослеживаются в работе 2 - четко перечислены и прослеживаются методы			
	1 – работа в целом репродуктивная, но сделаны самостоятельные обобщения/выводы 2 – работа частично поисковая 3 – работа исследовательская/проектная			
	2 – работа структурирована, материал изложен в логической последовательности 1- работа структурирована, но нарушена логическая последовательность			
	1 – выводы соответствуют поставленным задачам			
	1 – результат соответствует поставленной цели			
	0 - в исследовательской (проектной) работе отсутствуют более 3-х структурных элементов 1 - в исследовательской (проектной) работе отсутствует 1-2 структурных элемента 2 – работа оформлена в соответствии с требованиями			
	0 – материалы работы созданы с нарушением авторских прав (в тексте нет ссылок на источники литературы) 1 – материалы работы созданы с соблюдением авторских прав			
Итого Мах 18 баллов				

Подпись членов экспертной комиссии:

Критерии защиты исследовательских и проектных работ

Критерии оценки	Содержание критерия оценки			
Выступление на защите Мах 2 балла	0-1 Владение материалом предоставляемого проекта 0-1 Культура речи			
Компетентность участника при защите работы Мах 9 баллов	0-1 названа тема исследования, сформулированы цель и задачи; 0-1 дана характеристика литературных источников; 0-1 докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе 0-1 представлены результаты исследования и обоснованные выводы; 0-1 названы задачи, которые удалось решить, и перспективы работы над данной проблемой 0-1 докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы 0-1 докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос 0-1 автор владеет базовым аппаратом 0-1 использованы общенаучные и специальные термины.			
Качество использования демонстрационного материала, способствующего раскрытию содержания исследования (презентация и др.) Мах 5 балла	0-1 интересная форма представления, но в рамках делового стиля			
	0-1 логичность, последовательность слайдов, фотографий и т.д.			
	0-1 текст легко воспринимается			
	0-1 элементы дизайна и содержания взаимодополняют и усиливают друг друга			
	0-1 отсутствие грамматических ошибок, стиль речи			
ИТОГ Мах 16 баллов				

Подпись членов экспертной комиссии:

Критерии защиты исследовательских и проектных работ Секция «Робототехника»

Критерии оценки	Содержание критерия оценки			
Выступление на защите Мах 2 балла	0-1 Владение материалом предоставляемого проекта 0-1 Культура речи			
Компетентность участника при защите работы Мах 9 баллов	0-1 названа тема исследования, сформулированы цель и задачи; 0-1 дана характеристика литературных источников; 0-1 докладчик изъясняется ясно, четко, понятно, умеет заинтересовать аудиторию, обращает внимание на главные моменты в работе 0-1 представлены результаты исследования и обоснованные выводы; 0-1 названы задачи, которые удалось решить, и перспективы работы над данной проблемой 0-1 докладчик выдержал временные рамки выступления и успел раскрыть основную суть работы 0-1 докладчик смог аргументировано ответить на заданные вопросы либо определить возможные пути поиска ответа на вопрос 0-1 автор владеет базовым аппаратом 0-1 использованы общенаучные и специальные термины.			
Качество использования демонстрационной модели Робота Мах 4 балла	0-1 аккуратность изготовления			
	0-1 оригинальность работы			
	0-1 сложность изготовления			
	0-1 художественное оформление			
ИТОГ Мах 15 баллов				

Подпись членов экспертной комиссии: