



**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ИНТА»**

**«ИНТА» КАР КЫТШЫН МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЮКОНЛОН
АДМИНИСТРАЦИЯСА ВЕЛӖДАН ЮКӖН**

**П Р И К А З
Т Ш Ӗ К Т Ӗ Д**

И.И. Ембарев 2019 года

г. Инта

№ *18*

**О проведении муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году**

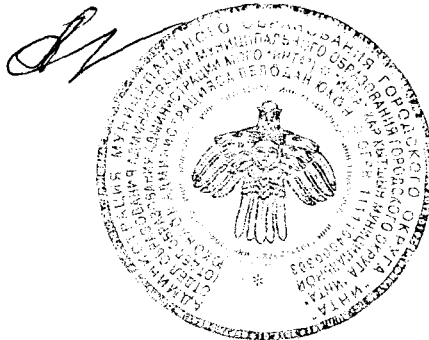
Во исполнение приказа Министерства образования, науки и молодёжной политики Республики Коми от 26 ноября 2018 года № 1050 «Об организации участия в муниципальном и региональном этапах Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году», в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, в соответствии с соглашением о взаимодействии с муниципальным казённым учреждением «Городское учреждение народного образования» от 21.10.2015

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Провести со 02 февраля 2019 года по 27 февраля 2019 года муниципальный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году (далее - Конкурс).
2. Утвердить Положение о муниципальном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году согласно приложению 1 к настоящему приказу.
3. Утвердить состав организационного комитета по организации и проведению муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году согласно приложению 2 к настоящему приказу.
4. Утвердить формы диплома победителя, призера, сертификата участника муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году согласно приложению 3 к настоящему приказу.
5. Методическому центру МКУ «ГУНО» (И.С.Закревская) обеспечить организацию и проведение муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году.
6. Руководителям муниципальных образовательных организаций:
 - 6.1. Обеспечить участие обучающихся 5-11 классов в муниципальном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов 2018-2019 учебном году.
 - 6.2. Представить документы на участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году в срок до 26 февраля 2019 года.

7. Настоящий приказ подлежит размещению на официальном сайте Отдела образования администрации МОГО «Инта».
8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя начальника Отдела образования администрации МОГО «Инта» Н.С. Девду.

Начальник



Е.С. Сердюкова

Артеменко Светлана Иосифовна

☎ 8(82145)63729

Рассылка:

- 1 – в дело,
- 1 – Сердюковой Е.С.,
- 1 – Девде Н.С.,
- 1 – в МЦ МКУ «ГУНО»,
- 2 – Савельевой Н.И., Чубарук Л.В.,
- 13 – в МБОУ, МБУ ДО ЦВР

**Положение
о проведении муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году (далее – Конкурс).

1.2. Организация и проведение Конкурса возлагаются на Отдел образования администрации МОГО «Инта».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;
- стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования, находящихся на территории МОГО «Инта».

3.2. Руководителями проектов могут выступать педагогические работники образовательных организаций, расположенных на территории МОГО «Инта», родители (законные представители) обучающихся.

4. Порядок организации и проведения Конкурса

4.1. Для организации и проведения Конкурса формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет Конкурса осуществляет:

- разработку Положения о Конкурсе;
- проведение информационных мероприятий в рамках Конкурса;
- экспертизу документов, представленных на Конкурс;
- отбор и оценку лучших работ;
- подготовку пакета документов для отправки на региональный этап Конкурса.

4.2. Каждый участник муниципального этапа Конкурса представляет индивидуальный проект по тематическому направлению, демонстрирует техническое решение проекта и

защищает создание действующего прототипа (далее - Работа). Результатом муниципального этапа Конкурса могут быть оригинальные технические решения проекта, демонстрация действующего прототипа. Перечень тематических направлений муниципального этапа Конкурса приведен в приложении 1 к настоящему Положению. Тематические направления соответствуют направлениям, которые будут представлены на программе «Большие вызовы» в Образовательном центре «Сириус» в июле 2019 года.

4.3. Проект должен быть выполнен обучающимися самостоятельно. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

4.4. Для участия в муниципальном этапе Конкурса участники предоставляют комплект документов:

- регистрационная карта участника (приложение 2 к настоящему Положению);
- описанный проект и презентацию в соответствии с требованиями (приложение 3 к настоящему Положению);

4.5. Оргкомитет муниципального этапа Конкурса вправе рекомендовать победителям и призерам муниципального этапа Конкурса, представившим проекты по одинаковому направлению, представить на региональном этапе Конкурса командный проект.

5. Критерии оценивания Работ

Оценка работ участников муниципального этапа Конкурса производится персонафицировано.

1. Целеполагание. Работа оценивается по шкале от 0 до 5 баллов, где:

- разработчиком проекта четко обозначено назначение и востребованность проекта. Проведен анализ актуальности проблемы. / В случае выполнения проекта по задаче индустриального партнера, участник может адекватно описать и проанализировать поставленное техническое задание (ТЗ) / показана уникальность и сила идеи, лежащей в основе проекта, обозначен «Большой вызов», на который отвечает проект. **5 баллов.**

- участником обозначена в общих чертах проблема, на решение которой направлен проект / В случае выполнения проекта по поручению индустриального партнера, участник может описать поставленное ТЗ, направленное на решение практической проблемы, инженерной задачи. **3 балла.**

- участник проекта не понимает назначения проекта, не осмыслил его суть и содержание / Идея проекта неактуальна, не отражает современные тенденции развития научного знания / Идея проекта не интересна, навязана участнику. **0 баллов.**

2. Анализ существующих решений и методов. Работа оценивается по шкале от 0 до 5 баллов, где:

- проведен поиск и анализ существующих решений: проект в своей области оригинален, предлагаемое концептуальное решение является перспективным и востребованным / предполагаемый результат является новым, ранее задача не исследовалась, в результате реализации проекта будут получены новые данные. **5 баллов.**

- проведен поиск и последующий анализ проекта по различным показателям: описана экономическая выгода проекта, описан план внедрения в производство и т.д./ Проведен анализ литературы по теме, сравнение с аналогичными исследованиями. **3 балла.**

- приведены существующие решения, аналоги проекта / Приведен список используемой литературы. **1 балл.**

- сравнения с существующими решениями не проводилось / Нет списка используемой литературы. **0 баллов.**

3. Методика работы. Работа оценивается по шкале от 0 до 5 баллов с учетом реперных точек:

- выбранные методы работы обоснованы, соответствуют обозначенной проблеме или техническому заданию, адаптированы под задачу. Проведен анализ границ их применимости. Для реализации проекта выбраны адекватные инструменты и методы. Задачи последовательны, направлены на проверку гипотезы. **5 баллов.**

- методы существенно менее эффективны, чем общепринятые, не соответствуют

точности эксперимента. Планирование не последовательно. **3 балла.**

- методы не соответствуют и существенно менее эффективны, чем общепринятые. **1 балл.**

- результаты слабо связаны с поставленными задачами. Инструменты и методы реализации проекта выбраны не корректно, не позволяют достичь поставленного результата. **0 баллов.**

4. Качество результата. Работа оценивается по шкале от 0 до 5 баллов, где:

- проект реализован и обладает значительной прикладной ценностью. Результаты могут быть внедрены или уже используются / В результате исследования получены новые знания и сделаны выводы на их основе. **5 баллов.**

- команда проекта успела реализовать замысел в полном объеме. Представлен прототип или функциональная модель / В результате исследования успешно собраны данные, которые позволили проверить поставленные гипотезы. **3 балла.**

- команда проекта реализовала замысел частично. Демонстрируются основные принципы работы устройства или системы, но работающий прототип получить не удалось / В результате исследования собраны данные, но их недостаточно для проверки поставленных гипотез. **1 балл.**

- команда проекта не справилась: устройство не работает как задумано/ Исследование не проведено, данные не получены, нет проверки гипотезы. **0 баллов.**

Расчет итогового балла осуществляется путем суммирования баллов.

6. Сроки проведения Конкурса

6.1. Предоставление конкурсных материалов для участия в Конкурсе - до 26 февраля 2019 года.

6.2. Защита индивидуальных проектов - 27 февраля 2019 года в 14.30 на базе МАОУ Гимназия № 3.

7. Подведение итогов Конкурса

5.1. Победитель и призеры Конкурса награждаются дипломами победителя и призеров и получают право участвовать в республиканском этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году. В региональном этапе Конкурса также могут принять участие:

- победители и призеры регионального этапа Конкурса 2017-2018 учебного года (без участия в муниципальном этапе Конкурса);

- победители и призеры конкурсов-партнеров (без участия в муниципальном этапе Конкурса) согласно приложению 4 к настоящему Положению;

5.2. Участники Конкурса награждаются сертификатами участника.

Приложение 1
к Положению о проведении
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии.
2. Беспилотный транспорт и логистические системы.
3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность.
4. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина.
5. Когнитивные исследования.
6. Космические технологии.
7. Нанотехнологии.
8. Нейротехнологии и природоподобные технологии.
9. Новые материалы.
10. Освоение Арктики и мирового океана.
11. Современная энергетика.
12. Умный город.

Приложение 2
к Положению о проведении
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

Регистрационная карта участника

Информация об участнике	
Фамилия, имя	
Дата рождения	
Наименование учреждения образования	
Адрес учреждения	
Класс (группа)	
Информация о проживании	
Домашний адрес	
Телефон (с указанием кода)	
Электронная почта	
Информация об одном и родителе (законном представителе)	
ФИО отца/матери	
Телефон	
E-mail	
Информация о Проекте	
Тематическое направление	
Название	
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	
Место работы, должность	
Ученая степень, звание	
Почтовый адрес	
Телефон (с указанием кода)	
Электронная почта	

Приложение 3
к Положению о проведении
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

Требования к описанию проекта и презентации

1. В описательной части проектной работы необходимо отразить следующие вопросы:
 - научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект (целеполагание);
 - анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;
 - описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
 - описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника).

2. Требования к оформлению текстовой части.

Объем текста - до 8000 знаков (без учета фотоматериалов, схем, графиков). Формат Word (*.txt, *.doc, *.docx, *.odt), размер шрифта - 14, межстрочный интервал - 1,5, объем файла не более 2 Мб.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на фотографии, видео, модели, программные коды, таблицы, схемы, графики, чертежи и другие материалы проекта или исследования.

Титульная страница должна содержать:

- фамилию, имя, отчество участника Конкурса;
- регион, город, название образовательной организации;
- тему проекта;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).

3. Требования к оформлению презентации:

- формат *.ppt, *.pptx, *.pdf;
- объем не более 7 слайдов (до 10 Мб).

Конкурсы-партнеры

1. Всероссийская олимпиада школьников по физике, химии, математике, биологии, информатике, астрономии.¹
2. Олимпиада им. Леонарда Эйлера.
3. Олимпиада имени Дж. К. Максвелла.
4. Московская олимпиада школьников по физике, математике, химии.
5. Международный математический турнир «Кубок памяти А. Н. Колмогорова».
6. Турнир имени М. В. Ломоносова.
7. Балтийский научно-инженерный конкурс.
8. Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор».
9. Открытая Конференция-конкурс исследовательских и проектных работ одарённых школьников старших классов «Intel-Авангард».
10. Конкурс «Учёные Будущего».
11. Олимпиада школьников «Шаг в Будущее».
12. Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в Будущее».
13. Всероссийская олимпиада школьников «Нанотехнологии - прорыв в будущее».
14. Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба» по математике.
15. Олимпиада школьников «Ломоносов» по физике, химии, математике, биологии.
16. Олимпиада школьников «Покори Воробьёвы горы!» по физике, математике, биологии.
17. Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета по физике, химии, математике, биологии.
18. Турнир городов.
19. Всесибирская открытая олимпиада школьников по физике, химии, математике, биологии.
20. Интернет-олимпиада школьников по физике.
21. Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии.
22. Олимпиада Юношеской математической школы.
23. Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом».
24. Северо-Восточная олимпиада школьников.
25. Олимпиада школьников «ФИЗТЕХ».
26. Олимпиада школьников «Курчатов».
27. Олимпиада по экспериментальной физике.
28. Олимпиада Национальной технологической инициативы.
29. Научно-технический конкурс учащихся «Открытый мир. Старт в науку».
30. Всероссийский турнир юных физиков.
31. Городская открытая олимпиада школьников по физике.
32. Инженерная олимпиада школьников.
33. Научно-технологическая образовательная программа «Большие вызовы» 2018 г. и Проектная смена 2018 г., проведенные в ОЦ «Сириус».

¹Здесь и далее в п. 1-32 - победители и призеры заключительных и региональных этапов.

**Состав
организационного комитета
по организации и проведению
муниципального этапа Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году**

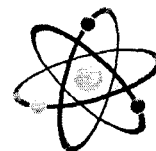
- Сердюкова Е.С. - начальник Отдела образования администрации МОГО «Инта»,
председатель организационного комитета;
- Закревская И.С. - заведующий методическим центром МКУ «ГУНО», заместитель
председателя организационного комитета;
- Артеменко С.И. - старший методист методического центра МКУ «ГУНО», секретарь
организационного комитета.

Члены организационного комитета:

- Двойнишникова Е.Г. - методист методического центра МКУ «ГУНО»;
- Савельева Н.И. - старший методист сектора дошкольного, общего и дополнительного
образования МКУ «ГУНО»;
- Чубарук Л.В. - старший методист сектора дошкольного, общего и дополнительного
образования МКУ «ГУНО».

Приложение 3
Утверждена
приказом Отдела образования
администрации МОГО «Инта»
от «18» 01 2019 г. № 18

Форма диплома победителя
муниципального этапа Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году



ДИПЛОМ

награждается

победитель
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

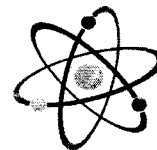
Председатель организационного
комитета, начальник Отдела образования
администрации МОГО «Инта»

Е. С. Сердюкова

Заместитель начальника Отдела образования
администрации МОГО «Инта»

Инта

Форма диплома призера
муниципального этапа Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году



ДИПЛОМ

награждается

призер
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

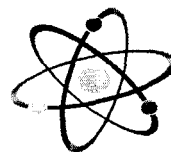
Председатель организационного
комитета, начальник Отдела образования
Администрации МОГО «Нита»

Е. С. Сердюкова

Начальник Отдела образования
Администрации МОГО «Нита»

г. Нита

Форма сертификата участника
муниципального этапа Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году



СЕРТИФИКАТ

вручается

участнику
муниципального этапа
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
в 2018-2019 учебном году

Председатель организационного
комитета, начальник Отдела образования
Администрации МОГО «Нита»

Е. С. Сердюкова

Начальник Отдела образования
Муниципального МОГО «Нита»

Нита

013