



Управление образования администрации муниципального
образования городского округа «Сыктывкар»
(УО АМО ГО «Сыктывкар»)
«Сыктывкар» кар кытшын муниципальной юкӧнлӧн
администрацияса йӧзӧс велӧдӧмӧн веськӧдланін

ПРИКАЗ

« 11 » марта 20 19 г.

№ 186

Об итогах муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019 учебном году

Во исполнение приказа Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми от 26.11.2018 г. № 1050 «Об организации участия в муниципальном и региональном этапах Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году», на основании приказа управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» от 22.01.2019 № 45 «Об организации муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019 учебном году» в период с 28 января по 4 марта 2019 года проведен муниципальный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов.

Учредителем Всероссийского конкурса научно-технологических проектов является Образовательный фонд «Талант и успех». Региональный и муниципальный этапы конкурса проводятся в рамках Соглашения между Министерством образования, науки и молодёжной политики Республики Коми и данным фондом.

Конкурс ориентирован на развитие интеллектуально-творческих способностей школьников; развитие у школьников интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству; популяризацию и пропаганду научных знаний; выявление одарённых школьников в области проектной и исследовательской деятельности. Конкурс выступает механизмом отбора школьников для приглашения на программы Образовательного центра «Сириус».

Конкурсные направления заданы актуальными направлениями развития отраслей экономики Российской Федерации и предполагают разработку учащимися проектов, связанных с решением определенных практических проблем, в том числе на базе производственных предприятий, научных центров и профессиональных учебных заведений.

В ходе муниципального этапа конкурса были проведены следующие мероприятия: в период с 28 января по 2 февраля проведены рабочие встречи с представителями муниципальных общеобразовательных организаций по организации подготовки к Конкурсу; в феврале обеспечивалась доработка и оформление научно-технологических проектов в соответствии с установленными требованиями; 4 марта - представление научно-технологических проектов участниками; до 10 марта обеспечена доработка проектов в соответствии с рекомендациями экспертов муниципального этапа, созданы личные кабинеты участниками на сайте Всероссийского конкурса, обеспечена загрузка документов.

В муниципальном этапе Конкурса 2018-2019 учебного года приняли участие 10 учащихся из следующих муниципальных общеобразовательных организаций: МОУ «СОШ № 30» г. Сыктывкара, МАОУ «СОШ № 31» г. Сыктывкара, МАОУ «СОШ № 35», МАОУ «Технический лицей», МАОУ «Технологический лицей», МАОУ «Гимназия № 1» г. Сыктывкара. Было представлено 8 проектов по 7 конкурсным направлениям:

- нейротехнологии и природоподобные технологии,
- генетика, персонализированная и прогностическая медицина,
- космические технологии,
- когнитивные исследования,
- новые материалы,
- умный город.

Заочную экспертизу проектов и оценку публичной защиты проводил экспертный совет, состоящий из представителей муниципальных образовательных организаций МО ГО «Сыктывкар», ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», имеющих существенный опыт организации проектной деятельности учащихся.

Экспертная оценка проводилась в соответствии с приказом Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми от 26.11.2018 г. № 1050 по следующим критериям:

- целеполагание,
- анализ существующих решений и методов,
- методика работы,
- качество результата.

По результатам экспертной оценки сформированы рекомендации по доработке проектов для участия в республиканском этапе Конкурса. Рекомендации представлены в приложении № 2 к настоящему приказу.

Шесть проектов рекомендованы к участию в республиканском этапе Конкурса. Протокол экспертного совета представлен в приложении № 2 к настоящему приказу.

Экспертный совет отметил возросшую по сравнению с прошлым годом практикоориентированность учебных проектов, представленных на Конкурс; существенные отличия по сложности, глубине решения практических проблем учебных проектов, выполненных:

- на базе республиканского технопарка «Кванториум»,
- с применением современных технологий 3-Д моделирования и программирования,
- в рамках научных исследований Уральского Государственного Лесотехнического Университета.

Данные направления должны стать ведущими в работе с одаренными учащимися в рамках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов.

На основании вышеизложенного

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить результаты муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019 учебном году согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Наградить дипломами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» победителей и призеров муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019 учебном году.
3. Объявить благодарность:
 - 3.1. администрации муниципальных общеобразовательных организаций за участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов: МОУ «СОШ № 30» г. Сыктывкара (Громова В.Е.), МАОУ «СОШ № 31» г. Сыктывкара (Семенова Т.В.), МАОУ «СОШ № 35» (Павлова Е.А.), МАОУ «Технический лицей» (Аман Э.И.), МАОУ «Технологический лицей» (Пасынкова Л.И.), МАОУ «Гимназия № 1» г. Сыктывкара (Попова С.Н.).
 - 3.2. учителям-наставникам проектной деятельности учащихся - участников конкурса:
 - Базарову Виктору Валентиновичу, учителю технологии МАОУ «СОШ №35»,
 - Брусницыной Александре Павловне, учителю биологии МАОУ «СОШ № 31»,
 - Мишариной Татьяне Валериановне, учителю физики МАОУ «Гимназия № 1»,
 - Поповой Варваре Петровне, учителю биологии МАОУ «Технологический лицей»,
 - Пузановой Ирине Евгеньевне, учителю химии МАОУ «Технический лицей»,
 - Холоповой Елене Васильевне, учителю физики МОУ «СОШ № 30» г. Сыктывкара.
 - 3.5. членам экспертного совета муниципального этапа конкурса:
 - Майбурову Андрею Генриховичу, доценту кафедры общетехнических дисциплин и методики обучения технологии ФГБОУ ВО "Сык-

Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»,
кандидату педагогических наук,

– Головкиной Екатерине Вячеславовне, заместителю директора по
НМР МАОУ «Лицей № 1»

– Константиновой Татьяне Петровне, педагогу-организатору про-
ектной деятельности МАОУ «Лицей народной дипломатии»,

– Рубцовой Светлане Валерьевне, учителю физики МАОУ «СОШ
№ 18»,

– Ткач Сергею Иосифовичу, учителю технологии МАОУ «СОШ
№ 16».

4. МУ ДПО «Центр развития образования», оператору муниципаль-
ного этапа конкурса (Гузь И.Н.):

4.1. направить копию протокола результатов муниципального этапа
конкурса организаторам регионального этапа в срок до 05 марта 2019 года;

4.2. обеспечить методическую помощь участникам республиканского
этапа в рамках подготовки к защите проектов в срок до 22 марта 2019 года;

4.3. обеспечить контроль загрузки документов в личные кабинеты на
сайте Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в срок до
10 марта 2019 года;

4.4. обеспечить информационное сопровождение регионального этапа
конкурса на сайте управления образования администрации МО ГО «Сыктыв-
кар» в период с 11 по 31 марта 2019 года;

4.5. обеспечить в рамках проекта «Выбираем будущее с Mondi! Оста-
емся в Республике!» организацию проектной деятельности учащихся с под-
готовкой научно-технологических проектов для участия во Всероссийском
конкурсе научно-технологических проектов в течение следующего учебного
года.

5. Руководителям муниципальных образовательных организаций
МОУ «СОШ № 30» г. Сыктывкара Громовой В.Е., МАОУ «СОШ № 31» г.
Сыктывкара Семеновой Т.В., МАОУ «СОШ № 35» Павловой Е.А., МАОУ
«Технический лицей» Аман Э.И., МАОУ «Технологический лицей» Пасын-
ковой Л.И., МАОУ «Гимназия № 1» г. Сыктывкара Поповой С.Н. рекомендо-
вать поощрить педагогов, подготовивших участников муниципального этапа
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019
учебном году.

8. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя
начальника управления образования Котелину Н.Е.

Начальник управления образования



О.Ю. Бригида

Коренева Лариса Борисовна,
24-47-83

Приложение №1
 УТВЕРЖДЕН
 приказом управления образования
 от «11» марта 2019 г. № 186

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

№	Ф.И.О. участника	Образовательная организация	Класс	Количество баллов/результат участия
1	Дубовский Дмитрий Андреевич	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 35 с углубленным изучением отдельных предметов»	8	20/ победитель Рекомендован к участию в республиканском этапе
2	Пначина Елизавета Михайловна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Технологический лицей»	10	20/ победитель Рекомендована к участию в республиканском этапе
3	Макаров Сергей Георгиевич, Фатеев Виктор Александрович	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30» г. Сыктывкара	8	16/ призеры Рекомендованы к участию в республиканском этапе
4	Мокан Кристина Ивановна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 31» г. Сыктывкара	8	15/призер Рекомендована к участию в республиканском этапе
5	Колесникова Александра Михайловна, Холопова Ксения Евгеньевна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Технический лицей»	10	14/призер Рекомендована к участию в республиканском этапе
6	Коюшев Роман Евгеньевич	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Технический лицей»	8	12/призер Рекомендован к участию в республиканском этапе
7	Танасийчук Мария	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1» г. Сыктывкара	8	9/ участник
8	Цюпа Анна		8	9/участник

Жюри конкурса:

Майбуров Андрей Генрихович, доцент кафедры общетехнических дисциплин и методики обучения технологии ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», к.п.н., председатель жюри

Константинова Татьяна Петровна, МАОУ «Лицей народной дипломатии»,
Рубцова Светлана Валерьевна, учителя физики МАОУ «СОШ № 18»,
Головкина Екатерина Вячеславовна, заместитель директора по НМР
МАОУ «Лицей № 1»
Ткач Сергея Иосифовича, учителя технологии МАОУ «СОШ №16»

Приложение №2
УТВЕРЖДЕНЫ
приказом управления образования
от «11» марта 20 19 г. № 186

Рекомендации по корректировке научно-технологических проектов участников муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018 – 2019 учебном году

МОУ «СОШ № 30»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Макаров Сергей Георгиевич Фатеев Виктор Александрович
Тематическое направление	Космические технологии
Название	Запуск искусственного спутника Земли с помощью вакуумной пушки (баллистика в космических условиях)
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Холопова Елена Васильевна
Рекомендация экспертов:	
Провести анализ существующих решений, в том числе подобных решений для запуска спутников. Провести расчеты по представленной модели вакуумной пушки (указать во сколько раз уменьшена модель, какие условия в ней не удалось создать, какие результаты получены, какими будут результаты на реальной установке). Поработать с презентацией: улучшить зрелищность и информативность слайдов, увеличить шрифт, оставить только самое важное. Привести оформление работы в соответствии с правилами цитирования и оформления списка литературы.	

МАОУ «Технический лицей»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Колесникова Александра Холопова Ксения
Тематическое направление	Когнитивные исследования
Название	Использование показателя силы нервной системы для построения индивидуальной траектории обучения
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Пузанова Ирина Евгеньевна
Рекомендации экспертов:	

Усилить актуальность исследования (показать значение использования знаний психологии для достижения высокого уровня образовательных результатов и развития потенциала личности).

В анализе существующих решений показать, какие есть аналоги (например, рекомендации для учителей по использованию силы нервной системы детей при их обучении). Указать другие методики для исследования силы нервной системы.

Доработать рекомендации для учителей и представить их более подробно (показать взаимосвязи между силой НС и приемами работы учителя). Возможно, даже опросить учителей о том, что они знают о силе нервной системы своих учеников или, что для них стало более понятно после знакомства с вашей работой.

Отрепетировать выступление, не читать, а рассказывать.

Привести оформление работы в соответствии с правилами цитирования и оформления списка литературы.

МАОУ «СОШ № 35»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Дубовский Дмитрий
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Нейротехнологии и природоподобные технологии
Название	Механическая рука
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Базаров Виктор Валентинович
Рекомендации экспертов:	
Поработать с выступлением. Сократить часть «историческую», остановиться на современных решениях, акцент сделать на более детальном раскрытии авторской идеи для создания руки и используемых для этого ресурсов. Остановиться на этапах работы над рукой, в том числе печатании пальцев на 3Д- принтере, испытаниях руки и дальнейших перспективах. Убрать перчатку с образца. Привести оформление работы в соответствии с правилами цитирования и оформления списка литературы.	

МАОУ «Технический лицей»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Коюшев Роман
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Новые материалы
Название	Получение эластичных материалов из растений
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Пузанова Ирина Евгеньевна
Рекомендации экспертов:	

Изменить цель работы: получение опытных образцов эластичных материалов с использованием растительных материалов РК. В актуальности показать значение эластичных материалов для современного общества, сосредоточенность ресурсов вне РФ. Переформатировать работу на достижение новой цели. Одной из задач будет рассмотрение способов получения эластичных материалов, также необходимо исследовать растения РК на предмет наличия в них веществ необходимых для производства эластичных материалов. Затем описать лабораторные испытания по получению эластичных материалов и причины неудачи.

Привести оформление работы в соответствии с правилами цитирования и оформления списка литературы.

МАОУ «СОШ № 31»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Мокан Кристина
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Новые материалы
Название	Железо в водопроводной воде и его влияние на организм человека
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Брусницына Александра Павловна
Рекомендации экспертов:	

Предлагается посмотреть на вашу работу с других позиций:

1. Представить работу как опытные испытания предоставляемого университетом вещества для индикации железа в воде. Сравнивая результаты имеющихся методик определения железа в воде и опытного образца, можно будет сделать вывод о его возможностях и показать его значимость для использования в быту: если такой индикатор будет продаваться, то каждый человек сможет самостоятельно определить уровень железа в воде, а значит, избежать негативных последствий приема такой воды.
Уточните состав индикатора и стоимость.
2. Можно исследовать и разные катриджные фильтры, которые любой человек может формировать самостоятельно, исходя из наличия железа в воде.

МАОУ «Технологический лицей»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Пначина Елизавета
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
Название	Сборка плазмид кодирующих гРНК для одновременной сверхэкспрессии генов SOD1? SOD2 и CAT с помощью технологии CRISPRa (CRISPR dCas9)

Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Попова Варвара Петровна
Рекомендации экспертов	
<p>Гипотезу не стоит ставить. У вас проект, а не исследование. Усилить актуальность и представить современные исследования в данной области, более емко представить технологию CRISPR, более популярно представить этапы над работой при представлении.</p>	

МАОУ «Гимназия № 1»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Танасийчук Мария
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Умный город
Название	Использование ультразвука в быту
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Мишарина Татьяна Валериановна
<p>Рекомендации экспертов: Пока это учебный проект, продолжайте работу. Начинайте изучать современные исследования в данной области (популярные статьи имеются), возможно, в перспективе вы выйдете на научно-технологические проекты.</p>	

МАОУ «Гимназия № 1»	
Информация об участнике	
Фамилия, имя	Цюпа Анна
Информация о Проекте	
Тематическое направление	Умный город
Название	Исследование причин, от которых зависит скорость испарения жидкости
Информация о научном руководителе работы	
ФИО	Мишарина Татьяна Валериановна
<p>Рекомендации экспертов: Пока это учебный проект, продолжайте работу. Начинайте изучать современные исследования в данных областях (популярные статьи имеются), возможно, в перспективе вы выйдете на научно-технологические проекты.</p>	