



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

ПРИКАЗ

«25» марта 2015 г.

№ 211

**О проведении XV муниципальной учебно-исследовательской
конференции молодых исследователей "Старт в науку"**

В соответствии с планом работы Управления образования администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар» на 2015 год, в целях развития интеллектуально-творческого потенциала личности учащихся, совершенствования навыков исследовательского поведения и развития исследовательских способностей учащихся, поддержки талантливых детей, создание условий для формирования личной успешности учащихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести XV муниципальную учебно – исследовательскую конференцию молодых исследователей «Старт в науку» в период с 21.04 – 30.04.2015 года:
 - секционные заседания - 21 – 30 апреля;
 - пленарное заседание 14 мая.
2. Утвердить положение о проведении XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» (приложение № 1).
3. Утвердить оргкомитет по подготовке и проведению XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» (приложение № 2).
4. Руководителям муниципальных общеобразовательных организаций:
 - 4.1. обеспечить проведение школьного этапа конференции до 15 апреля 2015 года;

- 4.2. представить общую заявку от МОО на участие в XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» в адрес оргкомитета в срок до 19 апреля 2015 года в соответствии с формой (Приложение № 3);
- 4.3. обеспечить участие в работе XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» учащихся 5 – 11 классов, прошедших предварительный отбор на школьном этапе.
5. Отделу общего образования (Порошкина О.В.):
 - 5.1. осуществлять координацию и контроль организации и проведения XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку»;
 - 5.2. обеспечить награждение победителей и призеров XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар»
6. МУ «ИМЦ» (И.Н. Гузь):
 - 6.1. обеспечить методическое сопровождение XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку»;
 - 6.2. сформировать состав экспертных комиссий предметных секций XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» в срок до 19 апреля 2014 года;
 - 6.3. обеспечить координацию работы предметных секций XV муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку»;
 - 6.4. обобщить опыт работы учителей муниципальных образовательных организаций, ведущих целенаправленную, системную работу по организации и развитию проектной и исследовательской деятельности учащихся.
7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителей начальника управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» Котелину Н.Е., Скокову М.Н.

Начальник управления образования



О.Ю. Бригида

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальной учебно-исследовательской конференции молодых
исследователей "Старт в науку"

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет правила организации и проведения муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку», её организационно – методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей и призеров.

1.2. Муниципальная учебно – исследовательская конференция «Старт в науку» рассматривается как этап Республиканской научно-практической конференции «Молодые исследователи - Республике Коми» и направлена на обеспечение преемственности при подготовке к ней.

1.3. Направленность конференции - учебно - исследовательская в актуальных областях технических, естественных и социально-гуманитарных знаний с демонстрацией исследовательских работ на специализированных секциях в условиях конкурсной защиты.

1.4. Цели и задачи конференции:

- способствовать развитию навыков научно-исследовательской деятельности школьников;
- стимулировать интерес учащихся к углубленному изучению предметов, развитию творческих способностей;
- ориентация юных исследователей на практическое применение своих исследований и создание общественно значимых проектов;
- организация интеллектуального общения детей, занимающихся исследовательской деятельностью.

1.5. Организаторами конференции являются управление образования администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар», муниципальное учреждение «Информационно- методический центр».

1.6. Конференция проводится в рамках Года патриотизма, объявленного в Республике Коми и Года литературы, объявленного в Российской Федерации.

2. Условия и порядок проведения конференции

2.1. Конференция «Старт в науку» проводится ежегодно в апреле.

2.2. Содержанием конференции является защита учебно – исследовательских работ по следующим направлениям: биология, география, изобразительное

искусство, иностранные языки, информатика, история, краеведение, литературоведение, математика, правоведение, прикладное искусство и дизайн, психология, русский язык и литература, социальные науки, физика, химия, экология, экономика.

3. Правила участия в Конференции.

3.1. Для участия в муниципальной учебно – исследовательской конференции молодых исследователей «Старт в науку» учащиеся муниципальных общеобразовательных организаций МО ГО «Сыктывкар» должны выполнить исследовательскую работу и подготовиться к ее защите.

Требованием к работе является актуальность и оригинальность проблемы; ее решения. Ценным является выход на практическую реализацию результатов работы (использование в практике); а также открытие и генерация новых идей, возможно даже необычных, но обоснованных.

3.2. Для участия в Конференции муниципальные общеобразовательные организации подают (в электронном виде и на бумажном носителе):

- заявку на регистрацию по форме (Приложение 3) в оргкомитет муниципальной конференции «Старт в науку». Заявка оформляется на бланке МОО за подписью и печатью руководителя. В заявке указывается Ф.И.О. участника, класс, Ф.И.О. учителя-руководителя исследовательской работы; возрастная номинация, направление, название работы.

- тезисы работы, объем которых не должен превышать двух печатных страниц.

3.3. В день проведения Конференции участники предоставляют жюри в печатном и электронном виде текст исследовательской работы.

В работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной исследовательской деятельности.

Работы реферативного характера, работы скачанные из Интернета к участию в Конференции **не допускаются**.

3.4. Конференция проводится по двум возрастным номинациям:

- учащиеся 5-8 классов;
- учащиеся 9-11 классов.

3.5. Конференция проводится в два этапа:

- 1 этап – Работа секций по направлениям (количество секций формируется на основе заявок). По результатам работы секции определяются победитель и призеры секционного заседания по возрастным номинациям.

- 2 этап – Пленарное заседание, на котором исследовательские работы представляют победители секционных заседаний (по одному от секционного заседания). По результатам пленарного заседания определяются призеры и победитель муниципальной конференции.

4. Оргкомитет конференции

4.1. Для проведения муниципальной конференции формируется оргкомитет

4.2. Оргкомитет:

- руководит всей работой по подготовке, обеспечению и проведению конференции;
- составляет программу конференции, определяет номинации конференции (перечень научных областей);
- утверждает состав жюри конференции отдельно по каждой секции, пленарного заседания;
- по представлению жюри утверждает список победителей муниципальной конференции «Старт в науку».

5. Жюри конференции

5.1. В ходе работы муниципальной конференции работает жюри:

- при проведении секционных заседаний состав жюри формируется городским методическим объединением по предмету;
- при проведении пленарного заседания состав жюри формируется из числа методистов МУ «ИМЦ».

5.2. Жюри проводит экспертизу (рецензирование) работ, представленных для участия в секционных заседаниях конференции; оценивает публичную защиту, определяет список победителей и призеров секционных заседаний и пленарного заседания, выступает перед участниками с анализом достоинств и недостатков представленных работ; ведет протоколы заседаний.

6. Подведение итогов конференции

6.1. Итоги подводятся по каждому направлению и возрастной номинации на основе результатов экспертизы исследовательских работ и публичной защиты работы.

По результатам работы секции определяются победитель и призеры секционного заседания по каждой возрастной номинации. По результатам пленарного заседания определяются призеры и победитель муниципальной конференции.

Победители и призеры конференции награждаются дипломами управления образования АМО ГО «Сыктывкар». Участники конференции получают сертификаты участника.

6.2. По итогам секционного и пленарного заседаний муниципальные общеобразовательные организации, подготовившие наибольшее количество участников конференции, ее призеров и победителей будут удостоены дипломов 1,2,3 степени как МОО, активно реализующее программу подготовки участников муниципальной конференции «Старт в науку».

6.3. По результатам конференции издается информационный вестник с лучшими исследовательскими работами.

7. Рекомендации по содержанию исследовательских работ

Исследовательская работа должна быть оформлена в соответствии со следующей структурой:

- Титульный лист должен содержать наименование конференции, название доклада, сведения об авторах (ФИО, учебное заведение, класс) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы):

- Оглавление

- Введение: описывается актуальность исследуемой проблемы; методологический аппарат исследования.

- В основной части, разбитой на главы или параграфы описывается содержание исследовательской работы. Обязательным требованием является ссылка на использованную в исследовании литературу, соблюдение авторских прав (приведение цитат в кавычках с указанием источника из списка литературы).

- Заключение: приводятся выводы по работе.

- Список использованной литературы.

- В приложении к работе выносятся материалы, поясняющие положения основной части работы.

Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем основного текста работы, включая список литературы, не должен превышать 15 страниц (шрифт 12, интервал 1,5).

Для приложений может быть отведено дополнительно еще 10 страниц.

Критерии, используемые при экспертной оценке работ:

- информативность названия работы, соответствие названия материалам выполненного исследования;
- обоснование цели и задач исследования, соответствие их заявленной теме;
- качество, в том числе и лаконичность, литературного обзора, соответствие содержащихся в нем сведений задачам работы;
- корректность выбора и применения методики исследования;
- соответствие качества и объема собранных материалов поставленным цели и задачам исследования;
- корректность постановки эксперимента (в случае его наличия);
- качество обработки собранного материала и логичность интерпретации полученных результатов;
- качество и информативность иллюстративного материала (таблицы, графики, диаграммы и т.п.), сопровождающего основной текст работы (для конкурса работ);

- четкость выводов, их соответствие полученным результатам и поставленным задачам работы;
- объем и качество проработанной по теме исследования литературы, правильность оформления ссылок и списка литературы.
- умение обосновать выбор темы исследования;
- умение аргументировать постановку рабочих задач исследования;
- общий уровень компетентности в области проводимого исследования;
- уровень методической компетенции – понимание и умение объяснить сущность применяемых методов;
- творческий подход к анализу и оценке полученных результатов;
- четкость формулирования заключения или выводов, понимание их соответствия поставленным цели и задачам исследования;
- степень владения материалом, способность корректно пользоваться необходимой терминологией, способность грамотно и полно отвечать на поставленные вопросы жюри и аудитории.

Направления конференции и секции

1. Научно-техническое направление.

Секция № 1 «КОСМОС». «И на Марсе будут яблони цвести!»

Исследование космоса: открытие и разведка космического пространства с помощью космических технологий. Космические эксперименты. Физические исследования космоса с помощью пилотируемых космических полетов и автоматических космических аппаратов. Моделирование, создание космических летательных аппаратов. Космическая навигация. Практическое применение и перспективы астрономических исследований. Астрономические исследования. Моделирование космических систем. Прорывные проекты в космонавтике. Использование результатов космической деятельности.

Секция № 2 «НАУКА».

«Инновации: мир без границ».

Прорывные научно-технические проекты. Робототехнические системы и нанотехнологии (конструкторско-технологическое проектирование, многоцелевые машины и мобильные роботы). Медико-измерительные и биомедицинские приборы и системы. Энергетика. Энергосбережение. Биомедицина. Биомедицинская инженерия. Радиоэлектроника. Конструирование. Кибернетика. Лазерные технологии. Обработка материалов. Транспорт. Экология техно сферы.

2. Социально-экономическое направление.

Секция № 3 «ИННОВАТОРЫ».

«Экономика и бизнес: инновационные решения социокультурных задач».

Конкурс бизнес-планов по созданию, производству, внедрению и управлению инновациями. Создание бизнес-инкубаторов, производств, предприятий, технополисов, технопарков, наукоградов. Полный цикл реализации проекта: от задумки до воплощения. Управление ресурсами и предпринимательские компетенции. От инновации - к реализации: мечтаю, создаю, внедряю. «Предприятие будущего: как сохранить приоритет и конкурентоспособность в XXI веке?» Математика – новые способы решения теоретических и прикладных задач в различных областях математики

3. Историческое направление.

Секция № 4. «ПОБЕДА».

«Наша Победа: мы знаем, мы помним».

История развития техники, историческая реконструкция, масштабное макетирование, стендовое моделирование. Проекты по истории российской армии, о мужестве и героизме российских солдат, подвигах российского народа в годы Великой Отечественной войны и после неё.

Секция №5. «ИСТОРИЯ ДОСТИЖЕНИЙ»

«Исторические вехи: Приоритет России (СССР) на мировой арене».

«Первые в мире» - изучение отечественной истории достижений (космос, авиация, медицина, технологические решения, открытия века, научные исследования и эксперименты).

4. Естественнонаучное направление.

Секция № 6. «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ, СРЕДА И МЫ». *«Природа не храм, а мастерская»... А может, всё-таки храм, которому мы должны поклоняться и беречь его?»*

Науки о Земле : геология, география, минералогия, ландшафтоведение, метеорология, климатология... Ботаника – геоботаника, физиология растений, агрономия, биотехнология, лесоведение, лишенология. Зоология – изучение жизни животных, орнитология, ихтиология, энтомология, экология животных и др. Загрязнение сред обитания – физиология человека, гигиена, изучение здорового образа жизни. Химия - химические исследования, связанные с геологической, биологической и экологической тематикой, проблемами устойчивого развития. Физика – экспериментальные работы в области актуальных проблем современной физики.

5. Художественно-эстетическое направление.

Секция №7. «ПРОСТРАНСТВО».

«Я создаю мир будущего: мечтаю, фантазирую, творю».

Творческие и научные работы по моделированию и представлению мира в будущем. Художник-мечтатель? Писатель-фантаст? Фантазер-сценарист? Конструктор-дизайнер? Ты создаешь будущее!

Современные технологии дизайна. Компьютерная графика и web-дизайн. Мультипликация. Технический рисунок. Фантастическая живопись. Иллюстрации к научным книгам и статьям. Дизайнерские решения рукотворных объектов. Литературное творчество.

5. Гуманитарное направление.

Секция № 8. «ОБЩЕСТВО».

«Счастливая Россия: Общество. Экономика. Политика».

Народная культура. Субкультуры. Человек в современном мире. Искусство и литература. Язык в современном мире. История: человек и событие. Экономика. Социология. Право. Религия вчера и сегодня. Образование: история и современность. Международные отношения. Педагогика. Новые технологии. «Школа будущего: как передавать знания?», «Россия в мире: с

кем сотрудничать?». «Мой взгляд на будущее», «Моя Россия: мой план, мой путь», «Организации будущего. Созидательное разрушение: время разрушать стереотипы».

Секция 9. «ЛИНГВИСТИКА». *«Языкознание для всех».*

Взаимодействие иностранных языков и русского. Влияние языков мира на наш родной язык. Сравнение литературных источников: чтение оригинала и перевода на русский язык. Значение языковой практики. Роль пребывания в разных странах, общения с носителями языка для обучения иностранным языкам.

ОРГКОМИТЕТ
XI учебно-исследовательской конференции старшеклассников
«Старт в науку»

1. Бригида О.Ю., председатель, начальник управления образования;
2. Михайлова Л.В., заместитель начальника управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар»;
3. Скокова М.Н., заместитель начальника управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар»;
4. Гузь И.Н., директор МУ «ИМЦ»;
5. Осипова И.Е., заместитель директора МУ «ИМЦ»;
6. Политова Т.Н., заместитель директора МУ «ИМЦ»;
7. Конов А.Б., заместитель директора МУ «ИМЦ»;

Заявка на участие в муниципальной учебно – исследовательской
конференции молодых исследователей

1.	МОО, класс	
2.	Ф.И. участника (полностью), контактный телефон, e-mail	
4.	Название работы	
5.	Основной предмет исследования	
6.	Название направления, номер и название секции.	
7.	Ф.И.О. руководителя (полностью). Место работы, должность, звание, контактный телефон, e-mail	
8.	Ф.И.О. консультанта (полностью). Место работы, должность, звание, телефон, e-mail	
9.	Примечание	

К Заявке приложить тезисы к работе.

Тезисы – это основное содержание работы учащегося, изложенное по пунктам. Объем тезисов 1-2 машинописные страницы. Текст тезисов должен содержать следующие требования:

- название работы
- сведения об авторе
- актуальность
- новизну
- практическую значимость
- краткое содержание

Образец оформления тезисов

**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ (НЕ БОЛЕЕ 3 СТРОК).
ШРИФТ TIMES NEW ROMAN 12 PT,
ЖИРНЫЙ, ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ**

ФИО, учащийся 10 класс
Руководитель ФИО, учитель предмета (Times New Roman 12pt)
Название МОО, которую вы представляете

Тезисы доклада должны быть изложены на **одной – двух страницах формата А4**. Шрифт Times New Roman, кегль (размер) 12, поля слева, справа, сверху и снизу 25 мм, расстояние

между строк – один интервал, красная строка 1 см. Выравнивание текста по ширине страницы.

В тезисах необходимо кратко изложить цель работы, ее основную идею, предложенный путь решения, результаты и их краткое обсуждение. Детали эксперимента описывать не следует.

В конце тезисов оформляется список литературы.

Для большей наглядности и информативности тезисы могут включать таблицу, рисунок или схему.