



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӚДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӚЗ
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

П Р И К А З

«25» 11 2022 г.

№ 792

г. Сыктывкар

**О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса
исследовательских работ обучающихся
«Тропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году**

Во исполнение межведомственного приказа Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми, Министерства физической культуры и спорта Республики Коми, Министерства культуры, туризма и архивного дела Республики Коми от 31.08.2022 № 590/371-од/01-12/290 «Об утверждении перечня региональных олимпиад и (или) иных интеллектуальных, творческих и спортивных конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2022-2023 учебный год», в рамках деятельности Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов», в целях создания условий для выявления одаренных обучающихся, их дальнейшего интеллектуального развития

приказываю:

1. Провести:
 - 1.1. муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся «Тропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году среди обучающихся с 11 лет до 7-го

класса образовательных организаций Республики Коми (далее – Конкурс) в период с 01 декабря по 31 декабря 2022 г.;

1.2. региональный этап Конкурса в период с 10 января по 15 февраля 2023 г. в 2 этапа:

1.2.1. 1 этап – заочный – с 10 января по 02 февраля 2023 г.;

1.2.2. 2 этап – очный – 09 февраля 2023 г.

2. Утвердить Положение о Конкурсе согласно приложению 1 к настоящему приказу.

3. Утвердить состав жюри Конкурса согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Региональному центру выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов» государственного профессионального образовательного учреждения «Гимназия искусств при Главе Республики Коми» им. Ю.А. Спиридонова обеспечить:

4.1. организацию и проведение Конкурса;

4.2. информационное сопровождение Конкурса;

4.3. представление результатов Конкурса в отдел развития общего образования и воспитания в срок до 15 февраля 2023 г.;

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Республики Коми:

5.1. провести школьный и муниципальный этапы Конкурса в срок до 31 декабря 2022 г.;

5.2. обеспечить участие обучающихся в региональном этапе Конкурса.

6. Руководителям государственных образовательных организаций, подведомственных Министерству образования, науки и молодежной политики Республики Коми:

6.1. провести школьный и муниципальный этапы Конкурса в срок до 31 декабря 2022 г.;

6.2. обеспечить участие обучающихся в региональном этапе Конкурса.

7. Отделу развития общего образования и воспитания обеспечить контроль проведения Конкурса.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежной политики Республики Коми, осуществляющего в соответствии с распределением обязанностей координацию работы в сфере воспитания, общего образования, государственного контроля (надзора) в рамках переданных полномочий Российской Федерации.

И.о. министра



Н.В. Якимова

Приложение 1
к приказу Министерства образования,
науки и молодежной политики
Республики Коми
от «15» 11 2022 № 498

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся «Гропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение утверждает порядок организации и проведения регионального этапа всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся «Гропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году (далее – Конкурс).

1.2. Положение разработано в соответствии с положением о ежегодном Всероссийском конкурсе исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса «Гропой открытий В.И. Вернадского» и определяет цель, задачи, категорию участников, секции, критерии оценки конкурсных материалов, порядок организации, проведения и подведения итогов Конкурса.

1.3. Учредителем Конкурса является Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми.

1.4. Оператором Конкурса является Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов» (далее – Оператор конкурса).

1.5. Организационно-техническое и информационное сопровождение Конкурса осуществляет Оператор Конкурса.

1.6. Цель Конкурса – становление системы методической поддержки исследовательской деятельности и презентации ученических исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса на основе выделения специфики проведения ученических исследований в этом возрасте и разработки критериев оценки ее образовательных результатов..

1.7. Задачи Конкурса:

1.7.1. обеспечение доступности, качества и эффективности образования детей на основе развития продуктивных образовательных технологий; повышение мотивации учащихся к познавательной деятельности

1.7.2. развить творческий интерес обучающихся в области фундаментальных наук, наук о Земле, биосфере, человечестве, его истории и культуре;

1.7.3. стимулировать участие обучающихся в исследовательской работе в областях науки; являющихся сферой научных интересов В.И. Вернадского;

1.7.4. выявить и поддержать талантливых обучающихся в сфере интеллектуальной деятельности, мотивированных на продолжение образования в сфере науки;

1.7.5. познакомить обучающихся с современными достижениями фундаментальной и прикладной науки.

1.8. Участниками Конкурса являются обучающиеся с 11 лет до 7-го класса образовательных организаций Республики Коми. Участники должны обучаться в 5–7 классах общеобразовательных учреждений (подтверждается справкой). Также в Конкурсе могут принять участие учащиеся 4-х классов, которым на момент проведения II тура Конкурса исполнилось 11 лет.

В Конкурсе могут принимать участие как индивидуальные исследователи, так и авторские коллективы (не более трех авторов). При представлении работы двумя или тремя авторами необходимо отразить вклад каждого из них в конечный результат.

Предметом рассмотрения на Конкурсе являются учебно-исследовательские работы школьников с 11 лет до 7-го класса. В процессе выполнения исследовательской работы учащийся знакомится с проблематикой области исследования, овладевает навыками экспериментальной работы, получает собственные данные, готовит публичную презентацию проделанной работы.

Не допускается перевод обучающихся этого возраста на секции Чтений им. В.И. Вернадского.

2. Секции Конкурса

2.1. В составе работ выделяются 3 секции: естественнонаучная, техническая и гуманитарная. В зависимости от количества и тематики работ при проведении конференции могут быть выделены тематические подсекции. Не допускается выделение секций по предметному признаку.

2.2. Выбор секции осуществляет участник Конкурса. Тему конкурсной работы участник Конкурса формулирует самостоятельно в рамках выбранной им секции.

3. Сроки и организация проведения Конкурса

3.1 Региональный этап Конкурса проводится в период с 10 января по 15 февраля 2023 г. в 2 этапа:

3.2. I тур - заочный.

3.2.1. прием работ участников Конкурса – до 21 января 2023 г.;

3.2.2. экспертиза представленных работ – до 02 февраля 2023 г.

3.3. Не подлежат рассмотрению работы, подготовленные с нарушениями требований к их оформлению или с нарушением сроков их представления.

3.4. Участники, получившие наивысшие баллы по итогам экспертизы в рамках заочного тура Конкурса, будут приглашены для участия в очном туре, о чем будут уведомлены не позднее, чем за неделю до очного тура.

3.5. II тур – очный.

3.5.1. защита исследовательских работ – 09 февраля 2023 г. в Региональном центре выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов» по адресу: г. Сыктывкар ул. Печорская, д. 28.

3.6. Регламент выступления участником предусматривает публичную защиту на русском языке продолжительностью не более 7 минут.

4. Требования к конкурсным работам

4.1. Текст работы предоставляется в виде файлов MS Word в форматах .doc или .docx. Для секции «Математика» работы должны быть дополнительно представлены в формате .pdf

4.2. Печатный объем работы не должен превышать: 10 м/п страниц по естественнонаучному направлению и 15 м/п страниц по гуманитарному направлению (размер шрифта - 14 пт., межстрочный интервал - 1.5). Работы большого объема отклоняются при технической регистрации. Рекомендуемый (оптимальный) объем работы: текстовая часть – 5 м/п страниц (что соответствует примерно 10000 знакам); иллюстративные материалы – не более 3-х листов формата А4; краткое описание (аннотация) работы – 1/2 страницы на русском языке (не более 1000 знаков). 4.3. Технические требования к тексту:

4.3.1. Шрифт Times New Roman: для основного текста работы 14 pt; заголовки глав, отделов и частей 16 pt п/жирный; подзаголовки 14 pt п/жирный. Поля: верхнее и нижнее 2 см, левое 3 см, правое 1 см. Межстрочный интервал 1,5. Абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание по ширине страницы. Использование переносов не допускается. Подписи к рисункам и таблицам – Times New Roman, 12 pt.

4.3.2. Текст должен быть проверен автоматической проверкой правописания программы MS Word.

4.3.3. Рисунки, графики, таблицы, фотографии вставляются в работу после упоминания их в тексте или выносятся в отдельное приложение и обязательно сопровождаются подписями (например, рис. 1, табл. 1).

4.4. Обязательным элементом работы является список литературы, в котором перечисляются все использованные источники. На все пункты списка литературы должны быть ссылки в тексте в формате (фамилия, год) или (название, год).

4.5. Для участия в Конкурсе необходимо до 21 января 2023 г. по ссылке https://docs.google.com/forms/d/14s90N71pt_vA0hwmb94UjLjz6GtIVo4cwMgX и указать ссылку на электронный интернет-ресурс (например, облако на майл, гугл-диск, яндекс-диск), содержащую конкурсную работу с рецензией (согласно приложению 4 к Положению).

4.6. Не рассматриваются работы, содержащие плагиат. Не рассматриваются проектные, реферативные и описательные работы, а также работы; содержащие плагиат (менее 50% авторского текста). Работы-

участники прошлых лет должны быть не только переработаны в содержательной части (не менее чем на 25%), но и учитывать сделанные ранее замечания экспертов.

4.7. К рассмотрению на конкурс принимаются работы на русском языке.

4.8. Конкурсные работы победителей в соответствии с направлением Конкурса передаются Оператором Конкурса на федеральный этап Конкурса.

5. Критерии и порядок оценивания конкурсных работ

5.1. Для оценки работ участников Конкурса и определения победителей Конкурса создается жюри Конкурса.

5.2. Критерии оценивания конкурсных работ определены в соответствии с критериями Всероссийского этапа Конкурса и утверждаются данным Положением (приложение 2 к Положению).

5.3. Членами жюри Конкурса осуществляется оценивание работ и заполнение листов оценивания (приложение 3 к Положению), на основании которых составляется рейтинговый список по итогам Конкурса и определяются победители Конкурса.

6. Определение победителей и подведение итогов

6.1. На основании рейтинговой таблицы выявляются победители Конкурса. Победителями Конкурса становятся 3 участника, занимающие первые позиции в рейтинговом списке.

6.2. Списки победителей Конкурса размещаются на официальных сайтах Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми, Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов» до 15 февраля 2023 г.

6.3. Победители Конкурса награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми, участникам Конкурса вручаются сертификаты участника Конкурса. Награждение победителей Конкурса осуществляется организаторами Конкурса не позднее 20 февраля 2023 г.

6.4. Заинтересованные организации по согласованию с организатором Конкурса могут учредить собственные номинации и провести в них подведение итогов и награждение.

Заявка

на участие в региональном этапе всероссийского конкурса
исследовательских работ обучающихся «Тропой открытий В.И.
Вернадского» в 2022-2023 учебном году

Название работы	Предметное направление	ФИО автора (ов)	Возраст, класс, образовательная организация	Адрес, телефон автора	ФИО научного руководителя работы	Телефон, e-mail научного руководителя

Контактное лицо:

Телефон: раб. т. ,

моб. т.

e-mail:

Критерии оценивания конкурсных работ регионального этапа
всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся
«Тропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году

I тур (заочный)		Оценка в баллах
№	Критерий	
1	Общая структура работы (обоснование темы с целью и задачами, литературный обзор, методы и методики выполнения работы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение)	0-5
2	Полнота изложения всех разделов работы, четкость и наглядность представления, иллюстрирования;	0-5
3	Соответствие качества и объема представленного материала цели и задачам работы.	0-5
Максимальный балл: 15 баллов		
II тур (очный)		
1	Учет замечаний, содержащихся в рецензии на работу	0-5
2	Уровень компетентности в области проводимого исследования (понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу)	0-5
3	Уровень методической компетентности (понимание и умение объяснить сущность применяемых методов, понимание ограничений используемых методик)	0-5
4	Логика изложения материала, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов	0-5
5	Качество анализа результатов исследования, сформированность представлений о продолжении работы	0-5
Максимальный балл: 25 баллов		

Лист оценивания конкурсных работ регионального этапа всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся «Гропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году

ФИО участника (полностью)

Полное наименование образовательной организации

Тематическое направление

Тема работы

I тур (заочный)		Оценка в баллах
№	Критерий	
1	Общая структура работы (обоснование темы с целью и задачами, литературный обзор, методы и методики выполнения работы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение)	0-5
2	Полнота изложения всех разделов работы, четкость и наглядность представления, иллюстрирования;	0-5
3	Соответствие качества и объема представленного материала цели и задачам работы.	0-5
Максимальный балл: 15 баллов		
II тур (очный)		
1	Учет замечаний, содержащихся в рецензии на работу	0-5
2	Уровень компетентности в области проводимого исследования (понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу)	0-5
3	Уровень методической компетентности (понимание и умение объяснить сущность применяемых методов, понимание ограничений используемых методик)	0-5
4	Логика изложения материала, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов	0-5
5	Качество анализа результатов исследования, сформированность представлений о продолжении работы	0-5
Максимальный балл: 25 баллов		

Форма рецензии на учебно-исследовательскую работу участника регионального этапа всероссийского конкурса исследовательских работ обучающихся «Гропой открытий В.И. Вернадского» в 2022-2023 учебном году

РЕЦЕНЗИЯ
на исследовательскую работу
обучающегося _____
(класс, наименование ОО, ФИО)

Направление

Тема

Рецензент

Ученая степень, ученое звание

Должность

1. Рецензируемая работа соответствует требованиям, зафиксированным в положении о Конкурсе (объем, количество иллюстративного материала, исследовательский характер, наличие собственных данных и др.).

2. Наличие и качество введения по теме исследования, оригинальность выбранной темы. В рецензии необходимо отразить области знаний, с которыми познакомился автор в процессе подготовки и выполнения исследования, его умение пользоваться соответствующим понятийным аппаратом, знание законов, общих принципов, закономерностей и т. д., знакомство с литературой по теме исследования.

3. Наличие сформулированной цели исследования, анализа рабочей гипотезы.

4. Оценка методик, применяемых авторами при проведении исследований, их оригинальность, корректность использования методик.

5. Анализ собственно работы. Объем проведенной работы, достаточность первичного материала (с точки зрения соответствия поставленным задачам исследования и выводам), полнота обработки материала.

6. Анализ качества изложения результатов исследования, выводов и заключения; соответствие выводов и заключения цели и задачам исследования.

7. Оценка качества оформления работы: четкость и ясность текстового материала, наличие таблиц, графиков, рисунков, фотографий и т. д.

Дата

Подпись

Приложение 2
к приказу Министерства образования,
науки и молодёжной политики
Республики Коми

от «5» 11 2022 № 792

**Состав жюри региональных этапов всероссийских конкурсов
исследовательских работ обучающихся «Гропой открытий В.И.
Вернадского» и юношеских исследовательских работ
им. В.И. Вернадского в 2022-2023 учебном году**

1. Бобков Иван Николаевич, заместитель директора, учитель истории, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 35 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Сыктывкара.
2. Бознак Ольга Анатольевна, доцент кафедры русской филологии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».
3. Борисенков Михаил Фёдорович, доктор биологических наук, ведущий специалист Института физиологии, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КОМИ НЦ УрО РАН).
4. Долмацyna Татьяна Васильевна, методист, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов».
5. Думская Лолита Игоревна, руководитель Центра изучения иностранных языков «Express-Language» г. Сыктывкара.
6. Казакова Татьяна Николаевна, руководитель, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов», председатель.
7. Коробейникова Елена Михайловна, педагог-психолог, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия им. А.С. Пушкина» г. Сыктывкара.
8. Кремер Иван Владимирович, заместитель директора, учитель истории, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия им. А.С. Пушкина» г. Сыктывкара.
9. Кузнецов Михаил Андреевич, кандидат биологических наук, Институт биологии, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КОМИ НЦ УрО РАН).

10. Куликов Игорь Владимирович, учитель физики, государственное общеобразовательное учреждение Республики Коми «Физико-математический лицей-интернат».
11. Лиханова Надежда Владимировна, кандидат биологических наук, педагог дополнительного образования, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов».
12. Петрова Ольга Викторовна, научный сотрудник, Физико-математический институт, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КОМИ НЦ УрО РАН).
13. Силина Екатерина Валерьевна, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник лаборатории экологической физиологии растений, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КОМИ НЦ УрО РАН).
14. Ситар Андрей Александрович, педагог дополнительного образования Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов».
15. Стыров Максим Михайлович, доцент, кандидат экономических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».
16. Таскаева Алла Александровна, учитель истории и культуры народа коми, государственное профессиональное образовательное учреждение «Гимназия искусств при Главе Республики Коми» им. Ю.А. Спиридонова.
17. Торлопова Валентина Кимовна, заместитель директора, государственное профессиональное образовательное учреждение «Гимназия искусств при Главе Республики Коми» им. Ю.А. Спиридонова.
18. Тулаева Людмила Анатольевна, кандидат химических наук, доцент, Институт естественных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».
19. Устюгов Владимир Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой информационной безопасности, Институт точных наук и информационных технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».

20. Фекличева Светлана Алексеевна, учитель иностранного языка, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1» г. Сыктывкара.
21. Хозяинова Лидия Сергеевна, педагог дополнительного образования, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов».
22. Шашева Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Республике Коми «Академия юных талантов».
23. Юркин Валерий Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель физики, государственное общеобразовательное учреждение Республики Коми «Физико-математический лицей-интернат».