Приложение 1

к приказу СКИРО ПК и ПРО

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном турнире научно-исследовательских работ

команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и определения победителей регионального турнира научно-исследовательских работ команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко» (далее – Турнир).

1.2. Турнир проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – СКИРО ПК и ПРО) при поддержке министерства образования Ставропольского края (далее – министерство) в рамках реализации распоряжения правительства Ставропольского края №753-рп от 26 сентября 2022 г. «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 года № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»».

1.3. Основными темами научно-исследовательских работ Турнира 2022 года являются:

«Солнцу быть»;

«Этот разноцветный мир»;

«Живая и минеральная вода»;

«Мир глазами великана (изучаем микромир)»;

«На вкус, запах и цвет товарищей нет»;

«Охотники за кристаллами».

1.4. Участие в Турнире добровольное и организуется на безвозмездной основе.

**2. Цели и задачи Турнира**

2.1. Цель Турнира – выявление эффективных практик проведения научно-исследовательских работ педагогов центров «Точка роста».

2.2. Задачи Турнира:

- аккумулирование успешного практического опыта и представления лучших командных разработок педагогов центров «Точка роста»;

- формирование навыков командной работы педагогов центров «Точка роста» при подготовке проектов в рамках научно-исследовательской деятельности;

- популяризации исследовательской деятельности естественно-научного направления на базе центров «Точка роста»;

- развитие умения педагогов применять интегрированные знания в межпредметных областях естественно-научного направления;

- развитие функциональной грамотности с применением цифровых инструментов и лабораторий.

**3. Участники Турнира**

3.1. В Турнире принимают участие команды из 3-х человек, педагогических работников центров «Точка роста» – педагогов в области преподавания естественно-научного цикла: биологии, химии и физики.

3.2. Участники Турнира должны соблюдать:

- принципы организации Турнира;

- нормы научной этики;

- сроки проведения турнира;

- регламент Турнира.

3.3. Повторное участие в Турнире победителей и призеров не ограничено.

**4. Основные принципы** **организации Турнира:**

- открытость;

- объективность;

- равенство всех участников.

- актуальность представленного проекта;

- интеграция 3-х и более предметных областей естественно-научного цикла в разработке одного проекта;

- практическая значимость проекта, применимость в урочной и внеурочной деятельности образовательных организаций, на базе которых функционируют центры Точка роста»;

- информационно-коммуникативная культура;

- эрудиция, креативность, грамотность, способность к импровизации.

**5. Сроки проведения турнира**

5.1. Турнир проводится с 12 октября по 05 декабря 2022 года в два этапа: заочный и очный.

Конкурсные испытания на заочном этапе организуются в соответствии с разделом 7 настоящего Положения.

5.2. Сроки проведения этапов Турнира.

Заочный этап проводится с 12 октября по 25 ноября 2022 года включительно:

- подача документов на участие в Турнире – с 12 октября по 18 ноября 2022 года включительно;

- экспертиза членами экспертной комиссии материалов отборочного (заочного) этапа, определение участников очного этапа Турнира – с 21 по 25 ноября 2022 года.

Информация о результатах заочного этапа и определению участников очного этапа размещается на официальном СКИРО ПК и ПРО, а также на сайте stav-cnppm.ru в разделе «Мероприятия» – с 28 по 30 ноября.

Очный этап проводится 05 декабря 2022 года.

### 6. Организация проведения Турнира

6.1. Для организационно-методического сопровождения Турнира создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета Турнира входят представители СКИРО ПК и ПРО, центра непрерывного повышения профессионального мастерства.

6.2. Оргкомитет:

- информирует органы управления образованием муниципальных /городских округов, руководителей государственных общеобразовательных организаций, подведомственных министерству образования, и размещает информацию о проведении Турнира на официальных сайтах СКИРО ПК и ПРО и ЦНППМ;

- утверждает критерии оценивания Турнира;

- организует церемонию подведения итогов Турнира и награждение ее победителей и призеров;

- организует размещение информации об итогах Турнира на официальном сайте СКИРО ПК и ПРО и ЦНППМ.

- принимает заявки и материалы от участников Турнира;

- обеспечивает работу экспертной комиссии, жюри Турнира, счетной комиссии;

- организует проведение первого (заочного) и второго (очного) этапов Турнира.

6.3. Для экспертизы материалов при проведении отборочного (заочного) тура Турнира создается экспертная комиссия из представителей министерства образования Ставропольского края, СКИРО ПК и ПРО, представителей организаций дополнительного образования, организаций высшего образования Ставропольского края.

6.4. Члены экспертной комиссии методом экспертной оценки в строгом соответствии с критериями оценивания проводят экспертизу представленных на конкурс материалов.

6.5. Для оценки материалов при проведении очного этапа Турнира создается жюри из представителей министерства образования Ставропольского края, СКИРО ПК и ПРО, ЦНППМ, представителей организаций дополнительного образования, организаций высшего образования Ставропольского края.

6.6. Счетная комиссия организует подсчет баллов, набранных участниками всех туров Турнира, готовит сводные оценочные ведомости на основании экспертных листов членов экспертной комиссии и оценочных листов членов жюри.

6.7. Оценка заданий, выполненных участниками очного этапа Турнира, и принятие решения о победителях, призерах и лауреатах Турнира осуществляется членами жюри методом экспертной оценки в строгом соответствии с критериями и процедурами оценки.

6.7. Победители и призеры Турнира определяются по рейтингу, выстроенному на основании экспертных оценок членов жюри.

6.8. Составы Оргкомитета, экспертной группы, жюри, счетной комиссии Турнира утверждаются приказом СКИРО ПК и ПРО.

**7. Порядок проведения Турнира**

7.1. На первом (заочном) этапе происходит отбор команд-участников на основании представления презентации проекта в формате MicrosoftPowerPoint (по электронной почте) в соответствии с предъявляемыми требованиями.

7.2. Для участия в заочном этапе Турнира участникам необходимо в срок до **18 ноября 2022** года включительно предоставить в СКИРО ПК и ПРО на электронный адрес [stav-cnppm@mail.ru](mailto:stav-cnppm@mail.ru) с пометкой «Тур-Нир&Ко» следующие материалы:

1) заявка (приложение № 1 в формате MicrosoftWorld);

2) согласие на обработку персональных данных (Приложение №2 – для педагогических работников скан-копии формате pdf);

3) Презентация проекта (приложение № 3);

7.3. Предоставленные материалы участникам Турнира не возвращаются и вне процедуры турнира не рецензируются.

7.4. Дополнительные материалы, не указанные в Положении, не рассматриваются.

**8. Отборочный (заочный) этап Турнира**

8.1. Конкурсное испытание «Презентация проекта»

Цель: демонстрация командного проекта НИР по одной из тем Турнира.

Требования к предоставляемому проекту:

- разработка цикла мероприятий (не менее 3-х) естественно-научной направленности по трем предметным областям – химия, физика, биология;

- мероприятия в рамках цикла могут быть представлены в интегрированном формате;

- обязательное использование оборудования центров «Точка роста» естественно-научного направления;

- формат проекта – медиапрезентации с описанием основных мероприятий и их этапов;

- медиапрезентация может включать фотографии, рисунки, диаграммы, флэш-анимации, видеоролики и др.

Требования к медиапрезентациям: MicrosoftPowerPoint – 2003-2010. Количество слайдов – не более 20.

Медиапрезентация должна содержать:

*Титульный слайд* с указанием полного название учреждения; названия проекта, авторов проекта (Ф.И.О. полностью, занимаемая должность, квалификационная категория, звания).

*Слайд (слайды), содержащий* (*содержащие*) *план цикла межпредметных мероприятий с указанием целей и задач.*

Что сделано/запланировано, какие мероприятия будут осуществляться, когда, кем и в какой последовательности.

*Слайды раскрывающие практическую значимость проекта.*

Какие конкретные результаты предполагается достичь в ходе реализации проекта? Формат представления мероприятий и представление результатов проекта.

Возможности эффективного использования цикла мероприятий для развития научно-исследовательской деятельности в центрах «Точка роста».

**Критерии оценивания:**

- полнота, разнообразие и убедительность материалов, отражающих направления реализации проекта с учетом интеграции 3-х и более предметных областей – от 0 до 10 баллов;

- качество и соответствие представленных материалов направлению деятельности центра «Точка роста» – от 0 до 10 баллов;

- наличие материалов и использование оборудования центров «Точка роста» по направлениям деятельности (результаты проведенных исследований, методические разработки и т.д.) – от 0 до 10 баллов;

- включенность мероприятий проекта в урочную и внеурочную деятельность центров «Точка роста» – от 0 до 10 баллов;

- соответствие представленного материала образовательным стандартам и общеобразовательным программам – от 0 до 10 баллов.

Соответствие конкретному критерию оценивается от 0 до 10 баллов. Максимальное количество баллов – 50.

8.2. В результате оценки конкурсных материалов формируется рейтинг участников Турнира. Членами счетной комиссии подписывается протокол по итогам отборочного (заочного) тура. **10 лучших команд**, набравших наибольшее количество баллов, продолжает участие в очном этапе.

**9. Очный этап Турнира**

Очный этап Турнира – защита представленного проекта.

9.1. Конкурсное испытание «Защита представленного проекта».

Цель: демонстрация разработанного цикла научно-исследовательских мероприятий по выбранной тематике проекта, реализация межпредметных связей при построении временного плана мероприятий командой педагогов центра «Точка роста».

Формат: необходимо представить проект цикла мероприятий, направленных на освещение выбранной тематики исследований по всем естественно-научным предметам в строгой логически связанной системе, подготовка презентации проекта в MicrosoftPowerPoint (количество слайдов – не более 20).

Выступление представителей команды предусматривает демонстрацию реализуемого цикла мероприятий и должна сопровождаться мультимедийной презентацией, в которой возможно наличие медиафайлов, анимации, фото- и видеоматериалов по тематике исследований.

**Регламент**: презентация проекта командой участников – до 10 минут; ответы на вопросы – до 5 минут. **В качестве докладчиков могут выступать все члены команды.**

**Проект должен отражать:**

- цель, задачи и прогнозируемые результаты проекта;

- конкретный план проводимых мероприятий цикла естественно-научных дисциплин по выбранной тематике проекта;

- разработанную дорожную карту предлагаемого цикла мероприятий во внеурочной деятельности центров «Точка роста»;

- описание возможных исследовательских работ и разработок по тематике выполняемого проекта по отдельным естественно-научным дисциплинам;

- логически обоснованную и строго регламентированную последовательность проведения мероприятий по тематике проекта.

**Критерии оценки:**

1) определение цели проекта и конкретных мероприятий по выбранной тематике исследования (0 – 10 баллов);

2) убедительность и аргументация предлагаемых педагогических решений по реализации цикла мероприятий проекта (0 – 10 баллов);

3) представление проекта согласно разработанной дорожной карты цикла мероприятий (0 – 10 баллов);

4) информационно-коммуникативная культура выступления членами команд участников (0 – 10 баллов);

5) оригинальность представленного материала и соответствие материала образовательным стандартам и программам учебных дисциплин (0 – 10 баллов);

6) практическое применение и перспектива предлагаемых мероприятий (0 – 10 баллов);

7) культура публичного выступления, умение отвечать на вопросы и защита проекта (0 – 10 баллов).

Соответствие конкретному критерию оценивается от 0 до 10 баллов. Максимальное количество баллов – 70. Последовательность представления проекта определяется результатами жеребьевки команд.

9.3. В результате оценки формируется рейтинг призеров и определяется победитель Турнира. Членами счетной комиссии подписывается протокол по итогам очного этапа.

**10. Награждение участников Турнира**

10.1. Лауреатами Турнира считаются участники, занявшие 4, 5 места в рейтинге по итогам очного этапа. Лауреаты награждаются дипломами лауреатов Турнира.

10.2. Призерами Турнира считаются участники, вошедшие в «тройку лидеров» по количеству баллов очного этапа и занявшие 2 и 3 места в рейтинге. Призеры награждаются Дипломами II и III степени.

10.3. Победителю Турнира, набравшему наибольшее количество баллов, вручается Диплом победителя Турнира, памятный подарок от организаторов/соорганизаторов/спонсоров Турнира.

10.4. Организаторы/соорганизаторы Турнира могут устанавливать индивидуальные призы победителю, лауреатам и другим участникам Турнира.

10.5. Награждение победителей и лауреатов Турнира происходит в торжественной обстановке. Дата и время церемонии награждения утверждается оргкомитетом.

**11. Сроки хранения материалов Турнира**

11.1. Предоставленные участниками Турнира материалы хранятся в СКИРО ПК и ПРО в течение 1 года.

11.2. Оценочные листы по итогам заочного и очного туров Турнира передаются экспертной группой и жюри Турнира в счетную комиссию Турнира, созданную в соответствии с приказом СКИРО ПК и ПРО и хранятся в СКИРО ПК и ПРО в течение 1 года.

Приложение 1

к Положению

о региональном турнире научно-исследовательских работ

команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»

Заявка на участие в

региональном турнире научно-исследовательских работ

команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»

(на каждого участника команды)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципального образования |  |
| Ф.И.О. (полностью) участника регионального турнира научно-исследовательских работ команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко» |  |
| Индекс и почтовый адрес участника Турнира |  |
| Электронная почта участника Турнира |  |
| Контактный телефон участника Турнира |  |
| Должность педагога, участника Турнира |  |

Подпись руководителя/заместителя руководителя

образовательной организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО МП (Подпись)

Приложение 2

к Положению

о региональном турнире научно-исследовательских работ

команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»

**СОГЛАСИЕ**

**участника регионального турнира научно-исследовательских работ**

**команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»**

**(на** публикацию персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**)**

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *(ФИО полностью, отчество при наличии )*

документ удостоверяющий личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(вид документа, удостоверяющего личность)*

выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ)*

зарегистрированный (ая) по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» расположенному по адресу: 355002 ул. Лермонтова, 189А, г. Ставрополь (далее – Оператор), на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а именно сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество (при наличии);

- пол;

- дата рождения (год, месяц, год);

- место рождения;

- гражданство;

- сведения о месте регистрации и месте проживания;

- данные документов, удостоверяющих личность;

- почтовый адрес с индексом;

-название образовательной организации, в которой я обучаюсь- класс (курс) обучения;

- электронная почта;

- номер телефона (домашний, мобильный);

- иная информация, относящаяся к моей личности;

- фото- и видеоизображение.

2. Размещение в общедоступных источниках, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;

- название образовательной организации, в которой я обучаюсь

- класс (курс) обучения;

- иная информация, относящаяся к личности;

- фото- и видеоизображение;

- сведения, информация о ходе регионального турнира научно-исследовательских работ команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко» (далее – Турнира) и о его результатах.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- участие в Турнире;

- организации, проведения и популяризации Турнира;

- обеспечения участия в Турнире и мероприятиях, связанных с награждением победителей Турниры;

- формирования статистических и аналитических отчётов по результатам Турнира, подготовки информационных материалов;

- создания базы данных участников Турнира, размещения информации об участниках Турнира в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но не ограничиваясь, Министерству просвещения Российской Федерации, и т. д.), а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах Оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Я предупрежден(а) об ответственности за предоставление ложных сведений и предъявление подложных документов.

Я проинформирован(а) о том, что в соответствии с ч. 2 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» я имею право отозвать настоящее согласие в любой момент посредством направления соответствующего письменного заявления в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручение, либо вручения соответствующего письменного заявления лично под расписку уполномоченному представителю Оператора.

Я подтверждаю, что даю настоящее согласие, действуя по собственной воле, в своих интересах и в интересах несовершеннолетнего.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(дата заполнения) ( личная подписи) (расшифровка подписи)*

Приложение 3

к Положению о

региональном турнире научно-исследовательских работ

команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»

**Технические требования к «Проекту»**

*Титульный лист*

Полное название учреждения; название проекта, авторы проекта (Ф.И.О. полностью, занимаемая должность, звания.

*Краткая аннотация проекта*

Краткое изложение проекта, повторяющее все его части. Описание включает в себя: актуальность, целевую аудиторию, цели и задачи, постановку проблемы, гипотезу, планируемый результат, сроки реализации, привлекаемые ресурсы.

*Цели и задачи проекта, актуальность*

Цель описывает предполагаемые итоги выполнения проекта.

Задачи – конкретные, реалистичные, поддающиеся измерению «частные» результаты, направленные на общую цель.

*Стратегия достижения поставленных целей и задач.*

Что будет сделано (какие мероприятия будут осуществляться), кто будет осуществлять действия, как именно они будут осуществляться, когда, в какой последовательности. Эту часть можно представить в виде рабочего плана проекта.

*Ожидаемые результаты* *и* *практическая значимость*

Какие конкретные результаты предполагается достичь в ходе реализации проекта? Какие мероприятия будут реализованы и в какой форме в результате выполнения проекта.

Возможности эффективного использования цикла мероприятий для развития научно-исследовательской деятельности в центрах «Точка роста».

*Заключение (резюме)*

В заключении последовательно излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с общей целью и конкретными задачами, даётся самооценка проделанной работы. В некоторых случаях возникает необходимость указать пути продолжения исследования темы, а также конкретные задачи, которые предстоит при этом решать

*Список используемой литературы*

Проект представляется в формате **медиапрезентации** с описанием работы. Медиапрезентация может включать: фотографии, рисунки, диаграммы, флэш-анимации, видеоролики и др. Требования к медиа-презентациям: MicrosoftPowerPoint – 2003-2010. Количество слайдов - не более 20.

Контактные лица:

Воронина Валерия Юрьевна (8-8652-99-77-29 доб. 538)

Лисицын Сергей Викторович (8-8652-99-77-29 доб. 547)

Похолок Дмитрий Сергеевич (8-8652-99-77-29 доб. 536)