



**УТВЕРЖДАЮ:**

Т.В. Самсонова

Ректор ГБУ ДПО РМ

«ЦНИИМ «Педагог 13.ру»

«*декабрь*» 2024 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

# **О ПРОВЕДЕНИИ III РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ВЫСТАВКИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Календарным планом мероприятий Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» ГБУ ДПО РМ «ЦНИИМ «Педагог 13.ру» (далее РЦ «Мира»).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия и сроки проведения III Республиканской выставки научно-технологических проектов «День российской науки» (далее – Республиканская выставка), перечень направлений, по которым она проводится, организационную модель проведения Республиканской выставки, требования к его участникам, определения победителей и призеров Республиканской выставки.

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

1.4. Задачи Республиканской выставки:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям Республиканской выставки;
- решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.5. Тематические направления Республиканской выставки формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР) и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития, одному или нескольким общеобразовательным предметам, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования. Перечень тематических направлений:

- Естественные науки;
- Технические и точные науки;
- Социально-гуманитарные науки;

1.6. Республиканская выставка проводится на площадке Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» (г.о. Саранск, ул. Транспортная, 19).

1.7. Официальным языком проведения Республиканской выставки является русский язык.

1.8. Обучающиеся принимают участие в Республиканской выставке на добровольной основе. Взимание платы за участие в Республиканской выставке не допускается.

## 2. Организация и порядок проведения Республиканской выставки

2.1. Организатором Республиканской выставки является Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Мира» ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»

2.2. Выставка проводится **28 февраля 2024 года**.

2.3. В Республиканской выставке принимают участие (далее – участники Республиканской выставки):

а) обучающиеся из Республики Мордовия, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 5-11 классов);

б) обучающиеся из Республики Мордовия, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы), не достигшее 18 лет, на момент проведения Республиканской выставки.

2.4. Для участия в Республиканской выставке всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку по указанной форме по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6761120ff47e734ec920e5e5/> в срок до 9 февраля (включительно) 2025 года, заполнить все обязательные поля.

2.5. В срок до 9 февраля (включительно) текущего учебного года каждому участнику необходимо прислать на почту Регионального центра ([harugin.mira@yandex.ru](mailto:harugin.mira@yandex.ru)) презентацию проекта с указанием ФИО и направлением Республиканской выставки в теме письма.

2.6. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или при невыполнении вышеуказанных условий.

2.7. Конкурсная работа (далее – проект или проектная работа) – результат самостоятельной проектной деятельности участника Республиканской выставки, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных,

финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

2.8. Описательная часть (доклад) проектной работы должна содержать следующую информацию:

- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений;
- 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);
- выводы, основанные на полученных результатах;
- указаны выгодополучатели результатов проекта, а также перспективы использования результатов.

Название проекта должно соответствовать полученным результатам. Доклад НЕ прикрепляется к заявке и является предметом выступления участника на мероприятии.

2.9. Участник Республиканской выставки может подать заявку на участие только в одном направлении Регионального конкурса.

2.10. Участниками Республиканской выставки могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

2.11. В случае работы над проектной задачей нескольких участников, каждый подает заявку индивидуально. Один участник может представлять только один проект.

2.12. Проектные работы участников Республиканской выставки оцениваются по единым критериям:

<b>Критерий 1 Формулирование цели и задач</b>	<b>Балл</b>
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, цель не однозначна, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена	1

Цель однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована	2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована	3
<b>Критерий 2 Анализ области исследования</b>	
Нет обзора литературы изучаемой области/ область исследования не представлена.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники и/или исследователей.	1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление.	2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники. Источники актуальны, отражают современное представление проблемы.	3
<b>Критерий 3 Методы, использованные в работе</b>	
Нет описания методов исследования. Нет выборки (если требуется).	0
Дано перечисление методик без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется).	1
Методики описаны, но нет обоснования применения именно этого метода, выборка присутствует (если требуется)	2
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, указаны ссылки на публикации применения данной методики Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3
<b>Критерий 4 Качество полученных результатов</b>	
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы.	3

Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	
<b>Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование</b>	
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	0,75
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	1
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	1,25

Расчет итогового балла производится по формуле:

$(K1+K2+K3+K4) \times K5$ , где:

K1 – Критерий 1.

K2 – Критерий 2.

K3 – Критерий 3.

K4 – Критерий 4.

K5 – Критерий 5.

2.13. Не принимаются проектные работы:

- не соответствующие требованиям, предъявляемым к оформлению и подаче заявок и проектов;
- разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

2.14. Очная защита проектных работ на Республиканской выставке проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей организаторов конкурса и других регионов. Организатор Республиканской выставки также обеспечивает видеозапись очных презентаций.

2.15. Срок проведения Республиканской выставки: 28 февраля 2025 года с 10.00 до 16.00 Мск.

2.16. Организатор Регионального конкурса:

- устанавливает список направлений, по которым проводится Республиканская выставка;

- формирует оргкомитет и экспертную комиссию Республиканской выставки и утверждает их состав;
- осуществляет публикацию информации о Республиканской выставке на информационных ресурсах РЦ «Мира».
- осуществляет продвижение Республиканской выставки среди его целевой аудитории;
- обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Республиканской выставки;
- осуществляет консультирование потенциальных участников Республиканской выставки, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Республиканской выставки;
- определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса;
- награждает победителей и призеров Республиканской выставки дипломами, участников, не вошедших в число призеров и победителей – дипломами лауреата Республиканской выставки;

2.17. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

2.18. Оргкомитет Регионального конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения Республиканской выставки, оформляет Положение (регламент проведения);
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Республиканской выставки;

– может проводить выборочные проверки соответствия предоставляемой участниками конкурса информации, в том числе о предоставляемой на конкурс проектной работе (например: авторство, оригинальность и т.п)

– обеспечивает организацию и проведение Республиканской выставки в соответствии с утвержденными требованиями к проведению, настоящим Положением и действующими на момент проведения санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

#### 2.19. Экспертные комиссии Республиканской выставки:

– оценивают выполненные конкурсные задания / проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

– представляют результаты Республиканской выставки его участникам;

– определяют победителей и призеров Республиканской выставки на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Республиканской выставки;

– представляют организатору Республиканской выставки результаты для их утверждения.

### 3. Перечень тематических направлений Республиканской выставки

1. Естественные науки:  - Биология; - Химия; - Астрономия; - География; - Экология; - и др.	2. Технические и точные науки:  - Математика; - Информатика; - Робототехника; - и др.	3. Социально-гуманитарные  - Социология; - История; - Экономика - и др.-
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------