



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

ПРИКАЗ

от 05.02.2025 _____

г. Саранск

№ 91-ОД _____

О проведении республиканского конкурса технического творчества среди детей и молодежи Республики Мордовия «Творчество юных – современной России»

В соответствии с Календарем республиканских мероприятий на 2024-2025 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования Республики Мордовия от 09.08.2024 г. № 961-ОД,

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 10 февраля по 31 марта 2025 года республиканский конкурс технического творчества среди детей и молодежи Республики Мордовия «Творчество юных – современной России» (далее – Конкурс) среди обучающихся образовательных организаций Республики Мордовия.

2. Утвердить:

- положение о проведении Конкурса (приложение 1),
- состав оргкомитета Конкурса (приложение 2),
- состав экспертной комиссии Конкурса (приложение 3).

3. Ответственность за организацию и проведение Конкурса возложить на ГБОДОРМ «Республиканский Центр дополнительного образования детей» (Врио директора – О.В. Ашаева.).

4. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

- провести муниципальный этап Конкурса до 4 марта 2025 года,
- направить работы победителей и призеров муниципального этапа Конкурса на отборочный тур до 15 марта 2025 года,
- направить обучающихся победителей заочного отборочного тура для участия в финальном (очном) этапе Конкурса с назначением ответственных лиц за сохранность жизни и здоровья в пути следования и во время проведения

Конкурса в г. Саранск 26 марта 2025 года.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра образования Республики Мордовия М.Г. Аверкина.

Первый заместитель Министра

Ю.В. Грызулина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 506820B77713D119088B7543D2DE15B5

Владелец **Грызулина Юлия Викторовна**

Действителен с 16.10.2024 по 09.01.2026

Исп. Ашаева О.В., 8 (8342) 35-13-75

Приложение № 1 к приказу
Министерства образования
Республики Мордовия

05.02.2025 № 91-ОД

Положение

о проведении республиканского конкурса технического творчества
среди детей и молодежи Республики Мордовия
«Творчество юных – современной России»

1. Общие положения

Конкурс проводится с целью:

- выявления и поддержки талантливой молодежи,
- пропаганды достижений детского технического творчества с элементами изобретательства, рационализации и научно-исследовательской деятельности,
- объединения интеллектуальной молодежи для создания в дальнейшем перспективных научных проектов и разработок,
- создания условий для формирования кадрового резерва для высокотехнологичной экономики, для решения актуальных проблем экономики Республики Мордовия.

2. Организаторы Конкурса

Конкурс проводит Министерство образования Республики Мордовия, ГБОУ ДПО «Республиканский Центр дополнительного образования детей».

3. Порядок проведения конкурса

Конкурс проводится в три этапа:

- I этап – муниципальный - с 10 февраля по 4 марта 2025 г.,
- II этап – республиканский (оборотный) - с 5 марта по 15 марта 2025 г.
- III этап – республиканский (очный) проводится в **26 марта** 2025 г., на базе детского технопарка «Кванториум» по адресу: г. Саранск, ул. Лодыгина, 3.

4. Условия Конкурса

В Конкурсе принимают участие проекты, выполненные обучающимися образовательных организаций.

Возрастные категории участников конкурса – 8 - 18 лет.

На Конкурс представляются индивидуальные и коллективные проекты.

Руководителями проекта могут быть не более двух человек.

Название проекта не должно повторять название Конкурса/номинации. Содержание проекта должно соответствовать выбранной номинации Конкурса.

На Конкурс представляется проект, который сопровождается компьютерной презентацией.

На Конкурс не принимаются проекты реферативного характера, основанные исключительно на теоретическом изложении материала.

Проект, не соответствующий условиям и требованиям Конкурса (п. 4, п. 5) не является участником Конкурса.

Принимая участие в Конкурсе, участник соглашается с использованием Оргкомитетом его персональных данных согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Организаторы Конкурса не несут ответственности перед третьими лицами – авторами и/или правообладателями результатов интеллектуальной деятельности в случае нарушения участниками Конкурса прав и законных интересов таких авторов и/или правообладателей при размещении организатором конкурса в сети Интернет-проектов, полученных от участников.

5. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по следующим номинациям:

«Моделирование и конструирование»:

- статичная масштабированная копия авиа-, судо-, ракето-, автомодели,
- действующая модель.

«Инженерный проект»:

- прототип технического устройства,
- демонстрационная установка,
- изобретение,
- рационализаторское предложение.

«Робототехнический проект»:

- робот,
- робототехническая система.

«Программный проект»:

- web-проект,
- мобильное приложение,
- программа, созданная на различных языках программирования.

6. Требования к конкурсным материалам

Конкурсные материалы, независимо от номинации, представляются на республиканский этап Конкурса в виде презентации Microsoft Power Point.

Объем – не более 10 Мб. Формат – PPT, PPTX. Максимальное количество слайдов – 15.

Структура презентации:

- Титульный лист:
- образовательная организация,
- номинация (обязательно),
- название проекта,
- Ф.И. автора (авторов) проекта,
- класс/курс,
- Ф.И.О. руководителя (руководителей) проекта,
- год создания проекта.
- Аннотация:
- основная идея проекта,
- какие проблемы освещает и решает проект,
- преимущество проекта перед существующими аналогами,

- сертификаты, патенты, свидетельства апробации и практической значимости проекта (при наличии).

Содержание проекта:

- цель, задачи проекта,
- этапы работы над проектом,
- технические характеристики проектного продукта,
- представление проекта (схемы, чертежи, фотографии и другие материалы, отражающие этапы работы над проектом, гиперссылки на фото и видеоматериалы/программные продукты),
- ссылка на видео с демонстрацией проектной работы,
- расчёты (при наличии). Выводы:
- результаты работы над проектом,
- дальнейшее развитие проекта, его применимость. Обеспечение проекта:
- программы, используемые при создании проекта,
- источники информации,
- социальные партнёры (при наличии).

В случае если проект подготовлен с использованием оборудования другой образовательной организации, например, колледжа, Детского технопарка, Центра молодежного инновационного творчества, то указывается имя закрепленного наставника (при наличии) и наименование данной организации.

8. Требования к проектам

8.1. Требования к программному продукту в номинации «Программный проект».

Программный продукт предоставляется в скомпилированном виде:

- для Windows систем файл с расширением.exe (если программа создана в Scratch online, то указывается ссылка на программу),
- для Android с расширением.apk (если программа размещена в Play Маркет, то указывается название, по которому её можно найти).

8.2. Требования к проекту в номинации «Инженерный проект». Номинация «Инженерный проект» подразумевает создание, изобретение, усовершенствование, изготовление инженерного продукта, направленного на обеспечение деятельности в области ресурсосбережения. Технические параметры изобретений, вновь придуманных устройств, приспособлений, установок, рационализаторских предложений разрабатываются на усмотрение автора проекта. Инженерный проект должен быть социально значим и применим на практике. Изделие, может быть, выполнено из любых материалов. При изготовлении могут быть использованы покупные или заказные узлы, или детали, если их невозможно изготовить самостоятельно. Инженерный продукт предполагает наличие технической документации (желательно).

Все материалы размещаются в Интернет-пространстве на Яндекс Диске, <https://disk.yandex.ru/>). Необходимо открыть доступ для просмотра материалов, выбрав команду «Поделиться» в контекстном меню.

Ссылка на ресурс размещается в Заявке, сопровождающей проект.

9. Критерии оценки проекта

Критерии оценки проекта на республиканском этапе Конкурса:

- актуальность проблемы и новизна решения,
- сложность проекта (уровень технической сложности, технологичность изготовления, завершенность, функциональность (соответствие назначению, возможность использования),
- практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта,
- авторский вклад в проект (изобретательность и самостоятельность проработки технических, технологических и эстетических решений),
- культура защиты проекта (логика, грамотность, ясность, четкость, последовательность изложения материала, аргументация).

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе.

10. Порядок и сроки подачи Конкурсных материалов

Для участия в республиканском этапе Конкурса муниципальный организационный комитет до **16 марта 2024 г.** направляет работы победителей и призёров в виде «Папка» участника конкурса в электронном виде на e-mail: rmdod3@e-mordovia.ru с пометкой Конкурс «Творчество юных – современной России».

«Папка» участника Конкурса формируется следующим образом: Участник (название папки ФИ участника).

Внутри папки:

- заполненная заявка в формате Word, а также, скан заполненной заявки с подписью и печатью организации (приложение 1 к Положению).
- Проект презентация.
- Проект текстовая часть.
- Паспорт экспоната (приложение 2 к Положению).
- Фотографии проекта.

11. Подведение итогов и награждение

Итоги Конкурса подводятся по номинациям в соответствии с критериями оценок.

Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами Министерства образования Республики Мордовия.

Победители и призёры Конкурса будут рекомендованы для участия во Всероссийских конкурсах технического творчества.

Ответственный – Калинина Елена Валентиновна, тел. 8(8342) 35-13-75, сот. 89603372756.

Заявка
на участие в конкурсе технического творчества
среди детей и молодежи Республики Мордовия
(все поля обязательны для заполнения)

Наименование муниципального района	
Наименование образовательной организации	
Номинация (обязательно)	
Название проекта:	
Участник 1. Фамилия Имя Отчество	
Номер сертификата на дополнительное образование	
Возраст, лет	
Участник 2. Фамилия Имя Отчество	
Номер сертификата на дополнительное образование	
Возраст, лет	
Руководитель: Фамилия Имя Отчество (полностью)	
Телефон	
Е-mail(обязательно)	
Ссылка на материал (Ссылки должны быть размещены в любом облачном пространстве и иметь общий доступ) *	
Техническое и программное обеспечение, необходимое для защиты работы	

С Положением о Конкурсе ознакомлены, согласны с требованиями и условиями участия.

Даём согласие Оргкомитету на некоммерческое использование творческой работы и фотографий в целях ознакомления общественности с результатами участия в Конкурсе, в том числе в СМИ.

МП

Подпись

Паспорт экспоната
(изделие технического назначения)

1. Наименование (изделие, копия, модель, макет, схема и др.) _____
2. Габариты (мм) _____
3. Краткое описание _____
4. Возможная область применения _____
5. Оценочная стоимость в рублях _____
6. Год создания _____
7. Ф.И.О. автора (членов авторского коллектива), возраст ____
8. Место учебы (объединение, класс, курс) _____
9. Ф.И.О. руководителя, должность, постоянное место работы.
10. Контактный телефон, e-mail _____
11. Полное наименование образовательного учреждения, где создан экспонат, почтовый индекс, адрес, телефон, e-mail:
Руководитель работ: Ф.И.О. подпись
(заполнение всех строк обязательно)

_____ 2025 г.

Министерства образования
Республики Мордовия

Состав

оргкомитета республиканского конкурса технического творчества
среди детей и молодежи Республики Мордовия
«Творчество юных – современной России»

1. Аверкин М.Г. - заместитель Министра образования Республики Мордовия, председатель,
2. Смолькина М.А. – заместитель начальника профессионального образования Министерства образования Республики Мордовия,
3. Ашаева О.В. – Врио директора ГБОДОРМ «Республиканский Центр дополнительного образования детей».

Приложение № 3 к приказу
Министерства образования
Республики Мордовия

Состав

экспертной комиссии по проведению республиканского конкурса
технического творчества среди детей и молодежи Республики Мордовия
«Творчество юных – современной России»

1. Добряева Е.В. - заместитель директора ГБОДОРМ «Республиканский Центр дополнительного образования детей», председатель,
2. Брагин А.В. - директор центра дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации имени академика М.Е. Дианова» (по согласованию),
3. Волков А.В. - к.т.н. доцент кафедры «Информационная безопасность и сервис» Института Электроники и светотехники ФГБОУ ВПО «НИ МГУ им. Н.П. Огарёва» (по согласованию),
4. Коробанов Д.С. – педагог дополнительного образования ГБОДОРМ «Республиканский Центр дополнительного образования детей»,
5. Журавлев И.В. - инженер – конструктор СКО АО «Орбита» (по согласованию),
6. Зазулин Я.А. - преподаватель кафедры Материаловедения Института наукоёмких технологий и новых материалов ФГБОУ ВПО «НИ МГУ им. Н.П. Огарёва» (по согласованию),
7. Калинина Е.В. - методист ГБОДОРМ «Республиканский Центр

дополнительного образования детей»,

8. Масейкина А.А. - старший методист Федерального центра дополнительного образования детей (по согласованию),

9. Пиксаев В.М. - начальник отдела микропроцессорных систем управления АО «Электровыпрямитель» (по согласованию),

10. Попов А.А. - сотрудник центра дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации имени академика М.Е. Дианова» (по согласованию),

11. Тугушев Д.К. - начальник Центра поддержки технологий и инноваций АУ «Технопарк-Мордовия» (по согласованию),

12. Семиков М.Н. – директора межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций (по согласованию),

13. Голяев С.С. – к.п.н., заведующего кафедрой «Физики, информационных технологий и методики обучения» (по согласованию).