



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

Успенский ур., 36-ше «а», Йошкар-Ола, 424001
E-mail: minobr@mari-el.ru

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

ул. Успенская, 36 а, г. Йошкар-Ола, 424001
E-mail: minobr@mari-el.ru

Факс 69-25-13, ОКПО 00087461, ОГРН 1021200779313, ИНН/КПП 1200001363/121501001

23.11.2020 № 10169

На № _____ от _____

Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования,
подведомственных образовательных
организаций

Министерство образования и науки Республики Марий Эл информирует о проведении ФГБОУ ДО «Фонд новых форм развития образования» комплекса мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования в дистанционном формате (далее - Мероприятия).

Подробная информация о каждом Мероприятии, условия участия, а также положения о конкурсах, фестивалях и хакатонах размещены на официальном сайте Мероприятий - <http://научим.online>.

Календарь Мероприятий прилагается.

Приложение: в эл.виде

И.о. министра

А.В.Иванов

Чернова О.П., 69-25-16

104736 *

Календарь мероприятий

№	Название мероприятия	Период проведения
Перечень всероссийских фестивалей и конкурсов		
1	Конкурс инженерии и изобретательства «X-Tech Fest»	18 ноября – 17 декабря
2	Конкурс изобретателей «Машина Голдберга»	18 ноября – 20 декабря
3	Конкурс учебно-методических разработок (для педагогов)	16 ноября – 21 декабря
4	Конкурс «Полезное устройство на 3D-принтере»	18 ноября – 24 декабря
5	Хакатон по направлению «Аэро»	20 ноября – 22 ноября
6	Конкурс детских инженерных команд «Кванториада-2020»	20 ноября – 24 декабря
7	Онлайн-чемпионат по VRC-PRO «KvantoRace-2020»	20 ноября – 11 декабря
8	Фестиваль информационных технологий для школьников и педагогов «IT-фест»	23 ноября – 24 декабря
9	Хакатон по информационным технологиям «Taskills»	24 ноября – 15 декабря
10	Конкурс по фотограмметрии «Scan the world»	25 ноября – 29 ноября
11	Образовательный хакатон «Геохакатон»	30 ноября – 06 декабря
12	Образовательный хакатон «Робохакатон»	30 ноября – 17 декабря
13	Музыкальный фестиваль «На одной волне»	30 ноября – 24 декабря
14	Марафон по микробиологии «Биотест»	30 ноября –

		24 декабря
15	Всероссийский онлайн-марафон контента «Медиагайд»	01 декабря – 07 декабря
16	Онлайн-хакатон по имитационному моделированию «CityLogic-2020»	07 декабря – 24 декабря
17	Хакатон по направлению «Космо»	09 декабря – 14 декабря
18	Фестиваль виртуальной и дополненной реальности «VRAR-Fest»	12 декабря – 20 декабря
19	Хакатон по промышленному дизайну «Концептуализация экопроекта»	16 декабря – 18 декабря
20	Конкурс по нанотехнологиям	18 декабря – 24 декабря
Перечень мероприятий для школьников и педагогов		
1	Онлайн-марафон в социальных сетях по направлениям:	
1.1	Энерджи	14 декабря – 20 декабря
1.2	Нано	14 декабря – 20 декабря
1.3	Промышленный дизайн	18 ноября – 23 декабря
1.4	IT	18 декабря – 24 декабря
1.5.	VRAR	01 декабря – 11 декабря
1.6	ДНК	14 декабря – 20 декабря
2	Марафон «Общекультурные компетенции: неделя искусства»	Декабрь
3	Марафон «Общекультурные компетенции: неделя истории»	Декабрь
4	День ГИС	18 ноября – 22 ноября
5	Изобретательский баттл	08 декабря – 24 декабря

6	Онлайн-школа по подготовке и настройке шасси модели автомобиля к соревнованиям	07 декабря – 24 декабря
7	Конкурс образовательных видеороликов	Декабрь
8	Квантоквиз	14 декабря – 17 декабря