

МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

П Р И К А З

от « 3 » февраля № 86

Об утверждении инфраструктурного листа для оснащения общеобразовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания при создании детских технопарков «Кванториум» в 2023 году

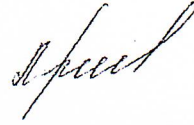
В целях исполнения Соглашения о реализации регионального проекта «Современная школа (Республика Марий Эл)» на территории Республики Марий от 8 февраля 2019 г. № 073-2019-Е10011-1 (в редакции дополнительных соглашений от 29 августа 2019 г. № 073-2019-Е10011-1/1, от 15 декабря 2019 г. № 073-2019-Е10011-1/2, от 26 декабря 2019 г. № 073-2019-Е10011-1/3, от 8 декабря 2020 г. № 073-2019-Е10011/4, от 28 июля 2021 г. № 073-2019-Е10011-1/6, от 17 ноября 2021 г. № 073-2019-Е10011-1/8, от 8 февраля 2022 г. № 073-2019-Е10011-1/9, от 2 июня 2022 г. № 073-2019-Е10011-1/10, от 6 июля 2022 г. № 073-2019-Е10011-1/11, от 12 августа 2022 г. № 073-2019-Е10011-1/12, от 15 сентября 2022 г. № 073-2019-Е10011-1/13, от 1 декабря 2022 г. № 73-2019-Е10011-1/14), в соответствии с Методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций для использования в работе в 2023 и последующих годах. (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 1 декабря 2022 г. № ТВ-2662/02 «О направлении методических рекомендаций»), письмом Федерального государственного автономного учреждения «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» от 2 февраля 2023 г. № 100/0202-11 «О соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый инфраструктурный лист для оснащения общеобразовательных организаций оборудованием,

расходными материалами, средствами обучения и воспитания при создании детских технопарков «Кванториум» в 2023 году.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Л.Ревуцкая

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
образования и науки
Республики Марий Эл
от 3 февраля 2023 г. № 26

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

**для оснащения общеобразовательных организаций оборудованием,
расходными материалами, средствами обучения и воспитания
при создании детских технопарков «Кванториум» в 2023 году**

	Наименование оборудования (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Наименование направления: «Технологическая направленность. БИО»		
1.	Наименование раздела: «Технологическая направленность. БИО»		
	<i>Спектрофотометр</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Аналитические весы</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий</i>	<i>шт.</i>	<i>15</i>
	Наименование направления: «Оборудование для дополнительных направлений»		
1.	Наименование раздела: «ГЕО-АЭРО»		
2.	Наименование раздела: «НАНО»		
3.	Наименование раздела: «ХАЙТЕК»		
	<i>Многофункциональная станция для механической обработки и прототипирования</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Паяльная станция тип 1</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Паяльная станция</i>	<i>шт.</i>	<i>11</i>
	<i>3д принтер учебный</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
4.	Наименование раздела: «Электроэнергетика»		
	<i>Программный аппаратный комплекс по робототехнике</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	Наименование направления: «Естественнонаучная направленность»		
1.	Наименование раздела: «Естественнонаучная направленность»		
	<i>Цифровая лаборатория «Химия» профильная для педагога</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>
	<i>Цифровая лаборатория «Физика» профильная для педагога</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>
	<i>Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Микроскоп цифровой</i>	<i>шт.</i>	<i>15</i>
	<i>Цифровая лаборатория по экологии</i>	<i>шт.</i>	<i>5</i>

1	2	3	4
	Наименование направления: «Компьютерное и презентационное оборудование»		
1.	Наименование раздела: «Компьютерное и презентационное оборудование»		
	<i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Флипчарт</i>	<i>шт.</i>	<i>7</i>
	<i>Тележка для зарядки и хранения ноутбуков</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>
	<i>МФУ тип 2</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>МФУ тип 1</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Ноутбук</i>	<i>шт.</i>	<i>30</i>
	Наименование направления: «Технологическая направленность. РОБО»		
1.	Наименование раздела: «Технологическая направленность. РОБО»		
	<i>Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна</i>	<i>шт.</i>	<i>3</i>
	<i>Базовый робототехнический набор</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>
	<i>Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>
	<i>Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>
	<i>Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>
	<i>Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения</i>	<i>шт.</i>	<i>5</i>
	<i>Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT</i>	<i>шт.</i>	<i>3</i>
	<i>Комплект полей и соревновательных элементов</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>
	<i>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</i>	<i>шт.</i>	<i>6</i>
	<i>Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике</i>	<i>шт.</i>	<i>6</i>
	<i>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике</i>	<i>шт.</i>	<i>3</i>
	<i>Образовательный конструктор с комплектом датчиков</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>