

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №38 имени Героя Российской Федерации
Константинова Леонида Сергеевича» города Чебоксары Чувашской Республики

П Р И К А З

от 20 декабря 2023 года

№223

**О реализации гранта «Оптимизация процесса
подготовки и проведения внеурочных занятий
по робототехнике в начальной школе»**

На основании Соглашения МБОУ «СОШ №38» г. Чебоксары АУ ЧР «Фондом развития промышленности и инвестиционной деятельности в Чувашской Республике» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики от 30.10.2023 года

приказываю:

1. Утвердить План мероприятий по реализации проекта «Оптимизация процесса подготовки и проведения внеурочных занятий по робототехнике в начальной школе» (дорожная карта)(приложение №1)
2. Создать школьную проектную команду по реализации проекта в составе:
Чернова Светлана Владимировна, заместитель директора- руководитель проектной команды.

Члены школьной проектной команды:

Будкова Марта Александровна, заместитель директора;
Рязанова Елена Олеговна, учитель начальных классов;
Шмелев Михаил Владимирович, учитель ИКТ
Маркина И.А., экономист

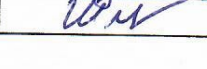
4. Черновой Светлане Владимировне в установленные проектной документацией сроки:

- 4.1. организовать работы по реализации проекта: оснащение оборудование кабинета для робототехнических занятий, комплектование кружка (не менее 15 человек), организация обучения учащихся, ведение табеля учета посещаемости занятий обучающимися и табель учета рабочего времени педагогических сотрудников, повышение квалификации педагогов, организация профильных смен для воспитанников кружка, разработка и публикация цифрового учебно-методического комплекса и др.;
 - 4.2. осуществлять сбор, обработку и хранение информации, необходимой для реализации проекта;
 - 4.3. обеспечить подписание договоров сотрудничества с партнерами (при необходимости);
 - 4.4. контролировать сроки реализации мероприятий по реализации проекта;
 - 4.5. обеспечить своевременную подготовку и предоставление финансового и аналитического отчета реализации проекта, своевременное его внесение в АИС интегрированную информационную систему Фонда развития промышленности и инвестиционной деятельности в Чувашской Республике;
 - 4.6. обеспечить всестороннее информационное сопровождение мероприятий проекта «Оптимизация процесса подготовки и проведения внеурочных занятий по робототехнике в начальной школе» в информационной сети Интернет (сайт МБОУ «СОШ №38» и социальные сети);
 - 4.7. организовать проведение своевременного инструктажа работников, реализующих проект, о нормах пожарной безопасности и охране труда.
5. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Директор

С приказом ознакомлены:

Н.А. Чернова

дата	подпись	Ф.И.О.
20.12.2023		Чернова Светлана Владимировна
21.12.2023		Будкова Марта Александровна
29.12.2023		Рязанова Елена Олеговна
21.12.2023		Шмелев Михаил Владимирович

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по реализации проекта
«Оптимизация процесса подготовки и проведения внеурочных занятий по
робототехнике в начальной школе»
(дорожная карта)

Сроки реализации проекта: 01.11.2023-20.02.2024

№п/п	Решаемая задача	Мероприятия	Сроки	Ответственные лица
Анализ текущей ситуации				
1	Картирование	Анализ текущей ситуации	01-05.11.2023	Чернова С.В., Будкова М.А., замдиректора
		Анализ потерь и проблем	06-08.11.2023	
		Разработка целевой карты процесса	08.-12.11.2023	
		Разработка «дорожной карты» реализации проекта	13-15.11.2023	
Реализация проекта				
1	Систематизация учебных материалов, оборудования, компьютерных файлов	Сортировка учебных материалов, оборудования, инструментов, инструкций	15-20.11.2023	Чернова С.В., Будкова М.А., замдиректора
		Сортировка компьютерных файлов	20- 30.11.2023	
2	Внедрение системы 5S для обеспечения рационализации рабочего пространства робототехнического кабинета	Закупка системы удобного хранения робототехнического оборудования, инструментов, моделей	15.11-31.12.2023	Александрова Е.В., заместитель директора по АХР
		Создание СТАНДАРТА комплектования, расстановки и хранения оборудования, материалов, инструкций, файлов	01-15.12.2023	Чернова С.В., Будкова М.А., замдиректора
		Размещение учебных пособий, инструкций, робототехнического оборудования, компьютерных файлов по системе 5S	10-15.01.2024	Рязанова Е.О., учителя
		Визуализация рабочей зоны и рабочего пространства (зонирование, маркировка)	10-25.01.2024	Рязанова Е.О., учителя
3	Оптимизация расстановки мебели и компьютерной техники	Закупка специализированного стола для робототехники с системой хранения	01.11-31.12.2023	Чернова С.В., Будкова М.А., замдиректора Маркина И.А., экономист
		Закупка мобильного класса начальной школы 12+1 с ноутбуками, программным обеспечением для тестирования собранных моделей	01.11-31.12.2023	
		Оптимальная расстановка мебели и компьютерной техники	10-15.01.2024	Рязанова Е.О., учителя
4	Стандартизация подготовки учителя к уроку	Разработка чек-листа подготовки учителя к внеурочному занятию по робототехнике в начальной школе	10-25.01.2024	Чернова С.В., Будкова М.А., замдиректора
Закрытие проекта. Закрепление результата.				
5	Рефлексия.	Проведение анализа созданной	1-05.02.2024	Чернова Н.А.

	системы подготовки и проведения занятия по робототехнике		директор Будкова М.А., Чернова С.В., замдиректора
	Определение направлений ее дальнейшего совершенствования	1-05.02.2024	
	Совещание при директоре	05.02.2024	
	Подготовка аналитического и финансового отчетов о реализации проекта	1-15.02.2024	Будкова М.А., Чернова С.В., замдиректора
	Информационная поддержка	Весь период	Чернова С.В., замдиректора

РЕЗУЛЬТАТЫ реализации проекта

1. Сокращение времени учителя на подготовку оборудования, компьютерных файлов и пространства для занятия по робототехнике в начальной школе
2. Предотвращение потерь времени обучающихся для поиска нужных механизмов, деталей, инструментов, подзарядки планшетов, заимствования ПО для тестирования моделей
3. Эффективное использование рабочей зоны, рабочего пространства (зонирование, маркировка)
4. Стандартизация комплектования, расстановки и хранения оборудования, материалов, инструкций, файлов
5. Сокращение ненужных запасов
6. Стандартизация подготовки учителя к внеурочному занятию по робототехнике в начальной школе
7. Создание комфортных условий работы и обучения
8. Высокая доля обучающихся, завершивших работу по робототехнике во время занятия (не менее 50%)
9. Трансляция опыта организации рабочего места учителя по системе 5S в пределах школьного пространства МБОУ «СОШ №38» г. Чебоксары

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И (ИЛИ) СМЕТА ЗАПРАШИВАЕМОГО РАЗМЕРА ГРАНТА

на реализацию проекта «Оптимизация процесса подготовки и проведения
внеурочных занятий
по робототехнике в начальной школе»

2. Закупка непроеизводственных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств — 1 317 450,0 руб.							
	Наименование расходов	Стоимость единиц руб	Количество единиц	Привлеченные средства, руб	Собственные средства, руб	Запрашиваемая сумма, руб	Комментарий
2.1. Закупка расходных материалов, необходимых для реализации проекта (расходы на канцелярские принадлежности) – 27 450,0							
1	Бумага офисная А4, 80 г/м, 500 л, упаковка	350,0	10	0	3500,0	0	Создание СТАНДАРТА комплектования, расстановки и хранения оборудования, учебных материалов, инструкций, файлов. Применение маркировки и систем хранения и архивации.
2	Маркеры акриловые, шт	60,0	15	0	900,0	0	
3	Этикетки самоклеящиеся для папок-регистраторов, 50 л, упаковка	150,0	5	0	750,0	0	
4	Папка-конверт с кнопкой, формат А4, до 100 л, прозрачная	40,0	10	0	400,0	0	
5	Короб архивный STAFF 237276, пластик, 70мм, А4, 330х245, синий/зеленый, шт	350,0	10	0	3500,0	0	
6	Папка-регистратор Esselte 81174, А4, 50мм, пластик, фиолетовый/желтый, шт	450,0	30	0	13 500,0	0	
7	Подставка для	1325,0	2	0	2650,0	0	

	сортировки писем и бумаг металлическая BerlingoSteel&Style, черная, 5 секций, 195*365*205 мм						
8	Лоток вертикальный для бумаг СТАММ "Фаворит" (235x240 мм), ширина 90 мм, зеленый, ЛТ720	225,0	10	0	2250,0	0	
ИТОГО				0	27 450,0	0	
2.2. Оборудование и системы хранения для робототехнических занятий в начальном звене— 1 240 000,0руб							
	Мобильный компьютерный класс MobiClass 12+1 на ноутбуках	599 000,0	1	0	0	599 000,0	Оптимизация процесса подготовки и проведения внеурочных занятий по робототехнике в начальной школе
	Робототехнические наборы для начальной школы LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0	36 857,0	14	0	0	516 000,0	
	30 наборов для 3D-моделирования (3DPEN-2 3D ручка с дисплеем! с пластиком PLA и трафаретами)		30			49 500,0 10 500,0	
	Мобильный робототехнический стол с полями и ящиками хранения	50 000,0	1	0	50 000,00	0	
	Система хранения робототехнического оборудования (стеллаж)	65 000,0	1	0	0	65 000,0	
	ИТОГО			0	50 000,0	1 240 000,0	
ИТОГО по разделу 2 - 1 317 450,0							
3.Закупка работ и услуг-0,0руб							
		0	0	0	0	0	-
4. Иные расходы -0,0руб							
	-	0	0	0	0	0	-

****Дополнительные документы, подтверждающие привлеченные средства и собственные.**

Сумма запрашиваемого гранта (руб)/% 1 240 000,0 руб./94%

Сумма привлеченных средств, руб/% 0