

Комплексный план мероприятий Центра «Точка Роста» МБОУ СОШ № 5 на 2021-2022 учебный год

№	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требований к участию	Сроки проведения	Ответственный
1	онлайн марафон «Учусь в «Точке роста» Описание: онлайн марафон предполагает два формата участия: - изготовление и размещение в разделе «Точка роста» официального сайта МБОУ СОШ № 5 видеороликов, видеороликов, содержащих фрагменты уроков и внеурочных мероприятий с использованием оборудования Центра «Точка роста»; - изготовление и размещение в разделе «Точка роста» официального сайта	Обучающиеся классов, педагогические работники центров «Точка роста»	1-11 Январь – май, 2022 г.	Директор школы, руководитель Центра «Точка Роста»

Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников

1	онлайн марафон «Учусь в «Точке роста» Описание: онлайн марафон предполагает два формата участия: - изготовление и размещение в разделе «Точка роста» официального сайта МБОУ СОШ № 5 видеороликов, видеороликов, содержащих фрагменты уроков и внеурочных мероприятий с использованием оборудования Центра «Точка роста»; - изготовление и размещение в разделе «Точка роста» официального сайта	Обучающиеся классов, педагогические работники центров «Точка роста»	1-11 Январь – май, 2022 г.	Директор школы, руководитель Центра «Точка Роста»
---	---	---	----------------------------	---

Направление 2. Организация и участие в региональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы

1	Участие в региональных семинарах для учителей физики, химии и биологии центров «Точка роста» «Вперед, к первым результатам»	Педагогические работники центра «Точка роста»	Октябрь, ноябрь 2021 года	Учителя Центра «Точка Роста»
---	---	---	---------------------------	------------------------------

Направление 3. Участие обучающихся в различных формах сопровождения и наставничества

2	Участие в региональном Фестивале наставнических практик секции «Сопровождение и наставничество	Педагогические работники центра	Ноябрь, 2021 года	Руководитель центра «Точка Роста»
---	--	---------------------------------	-------------------	-----------------------------------

	обучающихся в Центрах «Точка роста»	«Точка роста»
--	-------------------------------------	---------------

Направление 4. Организация профориентационной деятельности обучающихся

1	Проведение родительских собраний на базе центра «Точка роста» по вопросам профессий будущего ранней профориентации школьников, приобретению актуальных практических навыков и компетенций за счет ресурсов системы общего и дополнительного образования, результативности детей в освоении предметов естественно-научной и технологической направленностей, имеющихся в оснащенных в рамках наципроекта «Образование» образовательных организаций для поддержки родителей (законных представителей) и т.д.	Родители (законные представители) обучающихся	декабрь 2021 г.	Руководитель центров «Точка роста», директор школы
2	Участие в мастер – классах по организации внеурочной деятельности профориентационной направленности с использованием оборудования «Точки роста» (приложение 1)	Обучающиеся и Педагоги Центра «Точка Роста»	В течение года	Руководитель центра «Точка роста», директор школы

Направление 5. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста»

1	Участие в региональной детской исследовательской онлайн конференции «Точка исследования»	Обучающиеся 1 – 11 классов (в трех возрастных категориях, по итогам школьного этапа)	Март – апрель, 2022 года	Педагоги Центра «Точка Роста»
---	--	--	--------------------------	-------------------------------

Направление 6. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ

1	Размещение информации о лучших практиках	апрель, 2022 года	Руководитель Центра
---	--	-------------------	---------------------

	вовлечения, обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества в Центрах «Точка роста» в разделе Точка Роста на сайте МБОУ СОШ № 5		«Точка Роста»
--	--	--	---------------

06 сентября 2021 г.

Директор МБОУ СОШ № 5

Е.И.Мазитова



Mazitova

План мероприятий внеурочной деятельности

Центра «Точка роста»

по направлению «Робототехника»

В Точке роста продолжает работу кружок «Робототехника». Кружок посещают учащиеся 1-4 классов и 5-8 классов. Собрать любую игрушку, робота из конструктора «LEGO» могут все дети. А вот научить его думать, запрограммировать — вот в этом и заключается главная задача занятий по робототехнике. Для этих целей используются компьютеры и специальное программное обеспечение, позволяющее с помощью простых и понятных алгоритмических схемах создать программу любой сложности. У учеников есть возможность собрать более двадцати различных стандартных конструкций. А если появится желание, то ребята могут изменить программу, придумать свою, и тогда уже они соберут свою собственную модель.

№ п/п	Тема мероприятия	Цель	Дата проведения	Ссылка
1.	Квест-игра по робототехнике «Робомир»	Все этапы игры направлены на то, чтобы познакомить с интерактивными возможностями в области конструирования, научить основным приемам программирования робототехнических средств.		
2.	«День интеллекту-лаборатория робототехники»	Сегодня ребята познакомились с набором LEGO SPIKE и попробовали силы в конструировании управляемого робота.		
3.	Досуговое мероприятие «В мире роботов»	Знакомство с миром роботов, с основными моментами		

		конструирования средствами LEGO WEDO.		
4.	«Изучение основ электроники, встраиваемых систем, технологий беспроводной связи.»	Практическое применение полученных навыков в сфере робототехники.		
5.	Внеклассное занятие по робототехнике в начальной школе «Лего- зоопарк» (С участием родителей)	Систематизирование представлений детей об обитателях зоопарка с помощью создания моделей животных из конструктора «ПервоРобот LEGO WeDo» и программирование их при помощи программы LEGO Education WeDo.		
6.	Я создаю «Мой проект»	Игра «Мы строители» на основе полученных знаний и умений создать собственный проект.		
7.	Соревнования по сборке транспортных средств (С участием родителей)	Практическое применение полученных навыков в сфере робототехники.		
8.	«Футбол. Создание и программирование модели «Нападающий».»	Создать условия для построения модели футболиста и испытания её в действии.		
9.	Ликующие болельщики	Продолжить знакомство детей с конструктором ЛЕГО, с формой ЛЕГО-деталей, которые похожи на формочки, и вариантами их скреплений. Продолжить составление ЛЕГО- словаря. Вырабатывать навык ориентации		

		в деталях, их классификации, умение слушать инструкцию педагога		
10.	Создание робота «Вертолет»	Создание модели вертолета с помощью конструктора «LEGO WeDo» (LEGO Education WeDo2.0)		
11.	«Совместное мероприятие по робототехнике для детей и родителей «Гонка роботов (ROBORACE)»	Вовлечение родителей в образовательный процесс посредством совместной с детьми конструкторской деятельности; развитие конструкторских способностей воспитанников и интереса к робототехнике.		
12.	«Использование легоконструирования и робототехники в кружковой работе с дошкольниками»	познакомить родителей с кружковой деятельностью; развивать познавательно-исследовательскую и конструктивную деятельность детей и родителей средствами LEGO WeDo 2.0.		
13.	"Путешествие в Роботландию"	Получение новых знаний, развитие исследовательских способностей детей, совершенствование навыков социального взаимодействия, умения выступать		

		перед аудиторией, научить планировать деятельность, распределять обязанности при выполнении коллективного дела.		
14.	Конкурс по робототехнике «ИнженерикУМ»	Это мероприятие проводится как итоговое в конце учебного года для подведения результатов.		