

Приложение 1
к приказу от « 11 » 10 2022
№Ш31-13-625/2

План работы опорного образовательного учреждения «Школьный технопарк»
МБОУ СШ № 31 г. Сургута на 2022/23 учебный год

Уровень проведения мероприятия	Название мероприятия	Вид мероприятия	Краткое содержание	Целевая аудитория (учащиеся, педагоги, родительская общность)	Примерные сроки проведения	Ответственное лицо ФИО	Результат проведения
локальный	Робототехника. Программирование робота - сумо	открытое занятие	Знакомство с правилами соревнований. Основные алгоритмы перемещения роботов.	12-16 лет	24.11.2022	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	Компьютерный мир. Урок-обобщение "В мире кодирования"	открытое занятие	Обобщение и закрепление темы "Кодирование информации"	10-12 лет	07.12.2022	Ключникова Л.М.	методическая копилка
локальный	Школьная конференция исследовательских работ учащихся «Эрудит	Научно-практическая конференция	Итоговое мероприятие, завершающее работу над исследовательскими и проектными работами	7-17 лет	декабрь/февраль	Педагоги школы	Приказ по результатам, дипломы, сертификат

							аты
локальный	3D моделирование. Снежинки, шарики, снеговики.	открытое занятие	Моделирование новогодних елочных украшений по шаблонам с помощью 3D ручки	12-16 лет	23.12.2022	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	VR/AR квантум. Формирование ключей для объектов AR	открытое занятие	Изучение интернет сервиса Vuforia, регистрация QR ключей в среде Unity	12-16 лет	17.01.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	Юный инженер. Анимация в Scratch	открытое занятие	Программирование игры "Платформер" с элементами анимации персонажа	12-16 лет	28.01.2023	Драчев В.И.	публикация
локальный	VR/AR квантум. Пример создания объекта AR	открытое занятие	Компиляция 3D модели, QR ключей в приложение для Android	12-16 лет	01.03.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	VR/AR квантум. Импорт 3D объектов в Unity	открытое занятие	Особенности размещения моделей и привязка их к QR ключам	12-16 лет	07.02.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	«День Науки»	День открытых дверей	тематические мероприятия, посвященных празднованию Дня российской науки	Учащиеся , родители	07.02.2023	Драчев В.И., Ключникова Л.М.	Сайт ОУ, методическая копилка
локальный	3D моделирование. Анимация в Blender	открытое занятие	Анимирование вращения колеса, анимирование перемещения модели автомобиля.	12-16 лет	19.02.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	Школьная конференция исследовательских работ учащихся «Эрудит	Научно-практическая конференция	Итоговое мероприятие, завершающее работу над исследовательскими и проектными работами	7-17 лет	декабрь/февраль	Педагоги школы	Приказ по результатам, дипломы, сертификаты

локальный	Робототехника. Программируем движение по линии	открытое занятие	Изучение применения датчика освещенности. Изучение алгоритмов слежения за линией.	12-16 лет	16.03.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	Юный программист. Практическая работа "В мире циклов"	открытое занятие	Особенности применения циклов for и while в Python для решения практических задач.	13-15 лет	18.03.2023	Ключникова Л.М.	методическая копилка
локальный	Юный инженер. Модульным станок Dobot Mooz	открытое занятие	Изучение возможности использования станка в качестве лазерного гравера	12-16 лет	25.03.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	Робототехника. Изучаем набор Robomaster	открытое занятие	Состав комплекта, основные сборочные элементы, возможности по программированию и применению робота.	12-16 лет	08.04.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	"ОГЭ на 5" Практическая работа ""Турнир Кумировцев""	открытое занятие	Обобщение и закрепление темы "Основные алгоритмические структур в системе КуМир"	15-16 лет	22.04.2023	Ключникова Л.М.	методическая копилка
локальный	Юный инженер. Манипулятор Dobot Magician. Практическая работа "Перемещение кубиков"	открытое занятие	Изучение устройства робота-манипулятора, размеров рабочей зоны, системы координат робота.	12-16 лет	23.04.2023	Драчев В.И.	методическая копилка
локальный	3D моделирование. Моделирование lowpoly шахмат	открытое занятие	Изучение основных приемов моделирования. Применение и настройка материалов.	12-16 лет	13.05.2023	Драчев В.И.	публикация
локальный	Школьная конференция исследовательских работ учащихся «Эрудит	Научно-практическая конференция	Итоговое мероприятие, завершающее работу над исследовательскими и проектными работами	7-17 лет	декабрь/февраль	Педагоги школы	Приказ по результатам, дипломы, сертификаты