

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК»
 муниципальное бюджетное общеобразовательное
 учреждение городского округа
 «Город Архангельск» «Гимназия № 24»
 (МБОУ Гимназия № 24)
 ул. Тимме Я., д. 22, корп. 3, Октябрьский
 территориальный округ, г. Архангельск,
 Архангельская область, 163051
 Тел./факс 8(8182) 646151
 E-mail: schule24@yandex.ru
<http://shkola24.su/>
 ОКПО 31295147 ОКОГУ 4210007 ОГРН
 1022900513140
 ИНН/КПП 2901040115/290101001

14.06.2022 № _____
 на № _____ от _____

Отчёт
о выполнении плана мероприятий Технозоны
Детского арктического технопарка Архангельской области
«Гимназия № 24»
наименование технозоны
за 2021-2022 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения	Результаты: краткая аннотация, кол-во мероприятий/обучающихся/педагогов, места (если проводился конкурс и др.)
1.	Олимпиада по робототехнике «STEAMка» (СТИМка)	29.01.2022	Олимпиада по робототехнике для учащихся 5-11 лет. В рамках олимпиады проходили соревнования по LEGO WeDo 2.0 и LEGO Boost в двух возрастных категориях. В олимпиаде приняли участие: 130 школьников из 6 населённых пунктов; 17 тренеров. Всего призовые места завоевали представители 11 учебных заведений Архангельской области. МБОУ Гимназия № 24 подготовила 28 участников: из них 16 победителей, 5 призеров.
2.	Региональный фестиваль технического творчества в области робототехники «РобоСТЕМ» (RoboSTEM)	30.01.2022	Соревнования по робототехнике для учащихся 3-11 классов и 1-2 курсов СПО. В рамках Фестиваля проходили: - МАРИНЕТ: ФОТОКОНКУРС - АВТОНЕТ: БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ - СЕЙФНЕТ: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ - АЭРОНЕТ: КВАДРОКОПТЕРЫ - АВТОНЕТ: СОРЕВНОВАНИЯ по: <ul style="list-style-type: none"> • робототехнике LEGO MINDSTORMS (5 возрастных категорий);

			<ul style="list-style-type: none"> • робототехнике ARDUINO (2 возрастные категории); • робототехнике SPIKE PRIME. <p>- РОБОСТЕМ. СПО</p> <p>В фестивале приняли участие: 208 школьников из 11 населённых пунктов; 39 тренеров.</p> <p>Всего призовые места завоевали представители 31 учебного заведения Архангельской области.</p> <p>МБОУ Гимназия № 24 подготовила 40 участников: из них 24 победителя, 12 призеров.</p>
3.	Олимпиада технического творчества в области робототехники «Будущий инженер»	24.04.2022	<p>Олимпиада по робототехнике для учащихся 1-11 классов.</p> <p>Олимпиада проходила по направлениям:</p> <p>Платформа LEGO WeDo 2.0.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Парный кегельринг – Эстафета – Парный биатлон <p>Платформа LEGO BOOST:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Парный биатлон – Командное патрулирование – Попади в цель – Эстафетная траектория <p>Платформа LEGO MINDSTORMS EV3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Восстановление лесов – Эстафета «ШОПТ-ТРЕК» – Проведи меня <p>Платформа LEGO SPIKE PRIME:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проект <p>Платформа ARDUINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Биатлон <p>Интернет вещей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Система сетевого мониторинга освещённости учебных кабинетов – Управление архитектурной подсветкой <p>В олимпиаде приняли участие 37 учащихся 1-11 классов из 4 населённых пунктов Архангельской области; 7 тренеров.</p> <p>Всего призовые места завоевали представители 7 учебных заведений Архангельской области.</p> <p>МБОУ Гимназия № 24 подготовила 16 участников, из них: 7 победителей, 3 призера</p>
4.	Летняя РобоШкола-2022 для учащихся 1-9 классов школ города	1-22 июня 2022	<p>1 смена (2-22 июня 2022 г.) – группа из 6 человек.</p> <p>Запланировано еще две смены летней РобоШколы:</p> <p>2 смена (4-22 июля 2022 г.) – группа из 5 человек,</p> <p>3 смена (8-26 августа 2022 г.) – группа из</p>

			4 человек.
5.	Создание условий для разработки учебных пособий по образовательной робототехнике (автор Копосов Д.Г.)	В течение 2021-2022 учебного года	<p><u>Федеральные учебники:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология. Робототехника 5-6 классы: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 128 с. - Технология. Робототехника 7-8 классы: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 175 с. - Технология. Робототехника 9 классы: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 176 с. - Технология. 3D-моделирование и прототипирование. 7 класс: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 150 с. <p><u>Федеральные учебные пособия:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология. 3D-моделирование и прототипирование. 8 класс: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 160 с. - Робототехника. Конструктор SPIKE. 5-8 классы: учебное пособие / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 176 с. - Робототехника. Управление квадрокоптером. 8-11 классы: учебное пособие / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2021. – 127 с.
6.	Проведение мастер-классов и открытых уроков (учитель Копосов Д.Г.)	04.10.2021 22.09.2021 01.12.2021 19.04.2022	<p>Открытый урок информатики в классе "Ростелеком" для журналистов газеты "Архангельск" и ТВ</p> <p>Открытые занятия по робототехнике для преподавателей из Москвы. (Лаборатория робототехники и высоких технологий. Руководитель Андрей Сергеевич Гурьев).</p> <p>Открытое занятие для пресс-службы администрации Архангельска.</p> <p>Открытый урок информатики в классе "Ростелеком"</p>
7.	Представление опыта работы на различных уровнях	29.09.2021	<p>Нижегород. «Академия Минпросвещения России». Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб». Выступления по темам: «SPIKE Prime в учебной деятельности» и «Робототехника на платформе Ардуино»</p>

		6-7.10.2021	Московский международный салон образования. Выступление по теме: "Практика применения SPIKE PRIME на уроках информатики"
		20.10.2021	Педагогическая конференция ОРЦ Октябрьского округа "Из опыта работы с интерактивным оборудованием". Выступление по теме: «Образовательная робототехника, 3Д-моделирование и печать в работе учителя информатики»
		01.11.2021	День карьеры САФУ для студентов педагогических и гуманитарных направлений (по просьбе департамента образования Архангельска). Выступление с обзором опыта работы.
		24.11.2021	Форум для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб». Выступление по теме: «Использование квадрокоптеров Tello в учебной и внеклассной деятельности»
		16.11.2021	Ульяновская область. Региональный образовательный форум-2021. Выступление по теме: "Презентация деятельности флагманской школы LEGO"
		25.11.2021	Московский технологический форум. Педагогический интенсив "Современное содержание урока технологии"
		6-7.12.2021	Конференция по новым технологиям в образовании "EDCRUNCH GLOCAL – проектирование нового образовательного опыта". Выступление по теме: «STEAM обучение: повышение эффективности учебного процесса и формирование критически важных навыков XXI века»
		15.02.2022	Всероссийский вебинар: "Технология: обновленный ФГОС, ключевые моменты и особенности". Выступление по теме: «LEGO SPIKE Prime и квадрокоптеры Tello. Перспективные направления в образовательной робототехнике»

8.	Проведение занятий с 8-9 классами с углубленным изучением отдельных предметов (классы «Ростелеком»)	В течение 2021-2022 учебного года	Занятия по робототехнике (согласно учебному плану) в классах «Ростелеком»: 8 «Б» класс (26 человек), 9 «Б» класс (27 человек)
9.	Проведение дополнительных занятий по робототехнике для подготовки учащихся 1-10 классов к участию в городских и областных соревнованиях, олимпиадах и конкурсах по робототехнике	В течение 2021-2022 учебного года	Дополнительные занятия для подготовки к участию: - в региональном фестивале «Ресурс» (10 человек), - в открытом дистанционном командном турнире по робототехнике AR2T2 (13 человек), - региональном турнире по робототехнике «РобоНорд» (22 человека)
10.	Участие в мероприятиях по робототехнике и техническому творчеству	29.10.2021 06.11.2021 17.04.2022	Региональный фестиваль по робототехнике "Ресурс": 7 победителей, 2 призёра, 1 участник Открытый дистанционный командный турнир по робототехнике AR2T2 (Arkhangelsk interRegional Robotics Team Tournament): 2 победителя, 3 призёра, 8 участников. Региональный турнир по робототехнике "РобоНорд": 7 победителей, 7 призёров, 8 участников
11.	Проведение мастер-классов по робототехнике, 3D-моделированию, программированию микроконтроллеров и т.п.	В течение 2021-2022 учебного года	Занятия по робототехнике для учащихся 6-15 лет посетили 149 детей из 32 школ и 5 детских садов Архангельска и Новодвинска.

Директор МБОУ Гимназия № 24



И.А. Белов
И.А. Белов