

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК»
муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение городского округа «Город Архангельск»
«Гимназия № 24 имени Бориса Львовича Розинга»
(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

04.06.2024 № _____
на № _____ от _____

Отчёт
о выполнении плана мероприятий Технозоны
Детского арктического технопарка Архангельской области
«Гимназия № 24»
наименование технозоны
за 2023-2024 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)	27.01.2024	Олимпиада по робототехнике для дошкольников (5-7 лет), учащихся 1-5 классов (7-11 лет). В рамках олимпиады проходили соревнования по LEGO WeDo 2.0 и LEGO Boost в двух возрастных категориях, соревнования для дошкольников, соревнования для школьников 1-5 классов на основе различных управляющих контроллеров LEGO (CityHub, TechnicHub, MoveHub). В олимпиаде приняли участие: 78 школьника из 9 населённых пунктов; 14 тренера. Всего призовые места завоевали представители 11 учебных заведений Архангельской области.
2.	Региональный фестиваль технического творчества в области робототехники «РобоСТЕМ» (RoboSTEM)	28.01.2024	Соревнования по робототехнике для учащихся 3-11 классов. В рамках Фестиваля проходили: - МАРИНЕТ: ФОТОКОНКУРС - АВТОНЕТ: БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ - СЕЙФНЕТ: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ - НТИ: ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ - АВТОНЕТ: СОРЕВНОВАНИЯ (3 возрастные категории) - РОБОТОТЕХНИКА. ARDUINO

			<p>В фестивале приняли участие: 231 школьник из 12 населённых пунктов; 32 тренера.</p> <p>Всего призовые места завоевали представители 19 учебных заведений Архангельской области..</p>
3.	Олимпиада технического творчества в области робототехники «Будущий инженер»	26.04.2024	<p>Олимпиада по робототехнике для учащихся 1-11 классов.</p> <p>Олимпиада проходила по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проект «Групповая робототехника»; • ДУАТЛОН: Расчистка территории (кегельринг и биатлон); • ДУАТЛОН: Охрана территории (кегельринг и биатлон); • Гонка балансирующих роботов; • Гонка балансирующих роботов (с препятствиями); • Шутер; • Обгон на дороге; • Обезд препятствий. <p>В олимпиаде приняли участие 32 учащихся 1-11 классов из 3 населенных пунктов Архангельской области; 5 тренеров.</p> <p>Всего призовые места завоевали представители 5 учебных заведений Архангельской области.</p>
4.	Летняя РобоШкола-2024 для учащихся 1-9 классов школ города	5-14 июля 2024	<p>1 смена (3-14 июня 2024 г.) – группа из 14 человек.</p> <p>Запланировано еще три смены летней РобоШколы:</p> <p>2 смена (17-28 июня 2024 г.) – группа из 8 человек,</p> <p>3 смена (1-14 июля 2024 г.) – группа из 8 человек,</p> <p>4 смена (15-26 июля 2024 г) – группа из 8 человек.</p>
5.	Создание условий для разработки учебных пособий по образовательной робототехнике (автор Копосов Д.Г.)	В течение 2023-2024 учебного года	<p><u>Федеральные учебники:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология. Робототехника 7-8 классы: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 175 с. - Технология. Робототехника 9 классы: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 176 с. - Технология. 3D-моделирование и прототипирование. 7 класс: учебник / Д.Г. Копосов – М.:Просвещение, 2024. – 150 с. - Технология. 3D-моделирование и прототипирование. 8 класс: учебник / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 160 с. <p><u>Федеральные учебные пособия:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология. Робототехника 5-6 классы:

			учебное пособие / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 128 с - Робототехника. Конструктор SPIKE. 5-8 классы: учебное пособие / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 176 с. - Робототехника. Управление квадрокоптером. 8-11 классы: учебное пособие / Д.Г. Копосов – М.: Просвещение, 2024. – 127 с.
6.	Представление опыта работы на различных уровнях	17.08.2023 28.09.2023 25.10.2023 12.12.2023 15.12.2023	Всероссийский круглый стол «Инженерное образование: от начальной школы до технологического суверенитета страны». Курсы ПК «Анализ эффективности учебного занятия в начальной школе в условиях обновленных ФГОС НОО». Тема «Образовательная деятельность учащихся на базе технопарка Гимназии № 24». Представление работы Гимназии на стажировочной площадке для педагогов технической и естественнонаучной направленности «Детский арктический технопарк – территория новых возможностей» «Воспитать инженера... с творческими способностями». Всероссийский вебинар Межрегиональный форум профессиональных педагогических ассоциаций «Методические школы Мининского университета» (Нижний Новгород), который проводится в рамках III Всероссийского педагогического образовательного форума «Учитель — Будущее России». Тема «Массовое обучение школьников робототехнике и 3D-моделированию на уроках технологии»
7.	Проведение уроков технологии (модуль «Робототехника») в 8-х классах	В течение 2023-2024 учебного года	Занятия по робототехнике согласно учебному плану (103 человека),
8.	Проведение муниципального этапа ВсОШ	ноябрь 2023	Проведение муниципальных этапов ВсОШ по технологии (робототехника, информационная безопасность) и информатике (9 классы)
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 2023-2024 учебного года	Дополнительные занятия для подготовки к участию: - в муниципальном этапе ВсОШ по технологии (робототехника) - 2 человека - в региональном фестивале «Ресурс» - 12 человек, - в открытом дистанционном командном турнире по робототехнике AR2T2 - 8 человек,

			<ul style="list-style-type: none"> - в региональной олимпиаде СТИМка - 30 человек, - в региональном фестивале РобоСТЕМ - 30 человек, - в региональном фестивале технического моделирования и робототехники «Техно-Феникс» - 7 человек, - в региональном турнире по робототехнике «РобоНорд» - 7 человек, - в региональной олимпиаде «Будущий инженер» - 15 человек.
10.	Участие в мероприятиях по робототехнике и техническому творчеству	<p>23-28.10.2023</p> <p>03.11.2023</p> <p>27.01.2024</p> <p>28.01.2024</p> <p>12-14.04.2024</p> <p>21.04.2024</p> <p>26.04.2024</p>	<p>Региональный фестиваль по робототехнике «Ресурс»: 11 победителей и призёров.</p> <p>Открытый дистанционный командный турнир по робототехнике AR2T2 (Arkhangelsk interRegional Robotics Team Tournament): 7 победителей и призёров.</p> <p>Региональная олимпиада по робототехнике «СТИМка»: 35 победителей и призёров.</p> <p>Региональный фестиваль по техническому творчеству в области робототехники «РобоСТЕМ»: 53 победителей и призёров.</p> <p>Фестиваль технического моделирования и робототехники «Техно-Феникс»: 12 победителей и призёров.</p> <p>Региональный турнир по робототехнике «РобоНорд»: 21 победителей и призёров.</p> <p>Региональная олимпиада «Будущий инженер»: 15 победителей и призёров.</p>
11.	Проведение занятий по робототехнике, 3D-моделированию, программированию микроконтроллеров и т.п.	В течение 2023-2024 учебного года	Занятия по робототехнике для учащихся 6-15 лет посетили 200 детей из 30 школ и 3 детских садов Архангельска и Новодвинска.

Директор МБОУ Гимназия № 24



И.А. Белов

Копосова О.Ю.
8(8182) 64-91-31