

**Отчет ресурсного центра поддержки технического и  
естественнонаучного творчества детей «IT-STAR» на базе МАУ ДО  
ДЮЦ «Каскад» за 2023 год**

№ п/п	Участие в мероприятиях	Срок исполнен ия	Пояснение
<b><i>1. Оргмероприятия</i></b>			
1.1.	Заседание рабочей группы по планированию работы РЦ и лабораторий на 2023 учебный год	сентябрь, 2023	Протокол заседания №6 от 14.09.2023 год
1.2.	Составление плана работы на 2022/2023 учебный год	сентябрь, 2023	Протокол заседания №6 от 14.09.2023 год
<b><i>2. Повышение квалификации педагогов</i></b>			
2.1.	Дистанционный курс	август- сентябрь, 2023	2 педагога дополнительного образования технической направленности
2.2.	КПК и стажировка по теме «3D-моделирование, прототипирование», (детский технопарк «Кванториум Фотоника»), г. Пермь	Сентябрь - октябрь, 2023	3 педагогов дополнительного образования технической направленности
2.3.	КПК и стажировка по теме «Формирование профессиональных компетенций педагога дополнительного образования (детский технопарк «Кванториум Фотоника»), г. Пермь	сентябрь, 2023	2 педагогов дополнительного образования технической направленности
2.4.	КПК «Технологии наставничества»	сентябрь- октябрь 2023	2 педагога дополнительного образования технической направленности и 1 методист технической направленности
<b><i>3. Обобщение и распространение опыта работы педагогов</i></b>			
3.1.	Методическое объединение «Новигатор технологий»	В течение года	7 педагогов дополнительного образования технической направленности
3.3.	Краевой семинар-совещание педагогов дополнительного	ноябрь, 2023	3 педагогов дополнительного образования технической направленности

	образования, реализующих образовательные программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае» (ГУ ДО «Пермский краевой центр Муравейник»)		
3.4.	Демонстрация деятельности ресурсного центра на сайте учреждения, в социальной сети «Вконтакте»	В течение года	Информация о работе ресурсного центра
3.5	Взаимодействие с ВСМПО-АВИСМА	В течение года	Проведено совместно 4 мероприятия: Городской хакатон – 2 мероприятия; Городской конкурс среди березниковских школ «Профиквест» - 2 мероприятия
3.6.	Всероссийский конкурс лучших практик наставничества	ноябрь, 2023	Участие команды из 1 человек
3.8	Городской конкурс «Молодежный лидер - 2023»	декабрь, 2023	1 место в номинации «молодежное событие года» - тематический хакатон «IT-идея»
<b>5. Выявление и поддержка одаренных детей</b>			
4.1.	Всероссийский конкурс научно-технических и инновационных проектов обучающихся образовательных организаций «Большая разведка. Школьный трек» (очный тур)	март-июль, 2023	5 обучающиеся объединения «3D моделирование и прототипирование».
4.2.	Курсы в ГБОУ «Академия первых» по направлениям	В течение года	5 обучающийся объединения «IT-квантум».
4.3.	Поездка во Всероссийские лагеря «Орленок», «Смена»,	В течение года	3 обучающиеся объединения объединений технической направленности

	«Артек»		
4.3.	Участие во Всероссийском конкурсе «Большая перемена»	Март – сентябрь 2023	1 обучающийся объединения «IT-квантум»
4.3.	Первенство Дальневосточного, Приволжского, Сибирского и Уральского федеральных округов по судомодельному спорту	ноябрь, 2023	<b>Диплом III степени-</b> 1 обучающийся объединения «Судомоделирование с применением 3D-технологий»
<b>5. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий</b>			
5.1.	Организация и проведение Дней открытых дверей, мастер-классов для детей и родителей	сентябрь, 2023 март, 2023	Более 1000 участников. Знакомство с объединениями технической направленности
<b>6. Педагогические сообщества по направлениям деятельности центра</b>			
6.1.	Создание городского педагогического сообщества образовательных организаций г. Березники по робототехническому направлению, 3D-моделированию и прототипированию	в течение года	В деятельность ресурсного центра вовлечены: - педагоги дошкольных организаций (д/с №№44,68,77,92,89, Радуга); - педагоги общего образования (шк. №№ 3,7,5,22)
6.2.	ГМО технической направленности	сентябрь, 2023	Работа в соответствии с планом на 2022/2023 учебный год
6.3.	МИГ «Цифровая школа»	октябрь, 2023	Работа в соответствии с планом на 2022/2023 учебный год
<b>7. Организация и проведение городских конкурсов и мероприятий</b>			
7.3.	Городская интерактивная выставка «Неделя профессий»	сентябрь, 2023	Приняло участие более 400 человек. Для детей и молодежи были организованы: - презентации IT-профессий; - квест- игры; - Профориентационные тесты и др.
7.4.	Городской конкурс «Поколение NEXT»	октябрь, 2023	Участники конкурса выполняли различные задания:

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- решали тесты на тему «Изобретения 21 века» и размышляли на тему «Мой город мечты»;</li> <li>- собирали робототехнические модели (на двух образовательных конструкторах LEGO Education WeDo 2.0. и LEGO Mindstorms EV3);</li> <li>- создавали арт-объекты с помощью 3D-ручки;</li> <li>- создавали арт-объект г. Березники в дополненной реальности.</li> </ul> <p>Приняло участие 50 человек.</p>
7.5.	Городской конкурс по образовательной робототехнике «RobotON»	ноябрь, 2023	<p>Участники Чемпионата в возрасте от 5 до 17 лет выполняли задания согласно номинациям с использованием двух видов образовательных конструкторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LEGO Education WeDo 2.0;</li> <li>- LEGO Mindstorms EV3.</li> </ul> <p>Приняло участие 70 человек.</p>
7.6	Городской хакатон «КосмоАрт»	апрель, 2023	36 человек
7.7	Тематический городской хакатон «IT-идея»	ноябрь, 2023	68 человек
7.8	Профиквест на базе детского технопарка «кванториум» совместно с ВСМПО-АВИСМА	апрель, 2023	100 человек
7.9	Кинопросмотр цикла фильмов «Технологии будущего» с обсуждением	в течение года	180 человек
7.10	Организация и проведения разновозрастных отрядов «Юный техник», «Мой робот», «Юный инженер»	Июль, август 2023	45 обучающихся