

**Отчет ресурсного центра поддержки технического и
естественнонаучного творчества детей «IT-STAR»
на базе МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» за период с 01.07.2020 по 16.08.2021 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведен ия	Результат
1. Оргмероприятия			
1.1.	Разработка положения об организации работы Ресурсного центра поддержки технического и естественнонаучного творчества детей «IT-STAR»	Июль 2020	1. Положение разработано и утверждено приказом учреждения от 29.07.2020 №106/1 «Об организации работы ресурсного центра поддержки технического и естественнонаучного творчества детей «IT-STAR», лаборатории робототехники, лаборатории 3D-моделирования и прототипирования» в соответствии с приказом Министерства образования и науки Пермского края от 26.12.2016 г. № СЭД-26-01-06-883 «Об утверждении перечня ресурсных центров поддержки технического и естественнонаучного творчества детей на базе организаций дополнительного образования». 2. Составлен план работы ресурсного центра на 2020/2021 учебный год.
1.2.	Разработка положения о Лаборатории.	Сентябрь	1. Положение разработано и утверждено приказом от 29.07.2020 №106/1 «Об организации работы ресурсного центра поддержки технического и естественнонаучного творчества детей «IT-STAR», лаборатории робототехники, лаборатории 3D-моделирования и прототипирования». 2. Составлен план работы двух лабораторий на 2020/2021 учебный год.
1.3.	Заседания рабочей группы по планированию работы РЦ и лабораторий на 2020/2021 учебный год	Сентябрь, ноябрь, февраль, май	Ежеквартально
2. Подготовка педагогов к участию в конкурсах			
2.1.	Отборочный тур регионального этапа Всероссийского конкурса проектов кружкового движения НТИ «РУКАМИ» (командный проект «Оружие Победы») в качестве наставников	Сентябрь	Участники: - Мустафина Т.В., педагог дополнительного образования; - Гурьянов Г.В., педагог дополнительного образования.
2.2.	Открытый дистанционный	Сентябрь	1 место:

	конкурс методических и дидактических разработок среди молодых педагогов «ТОЧКА РОСТА»		- Калашникова А.И., педагог дополнительного образования; 3 место: - Мясникова А.С., педагог дополнительного образования.
2.3.	Муниципальный конкурс педагогического мастерства «Паруса успеха-2020»	Сентябрь – декабрь	Участник: - Мясникова А.С., педагог дополнительного образования.
2.4.	X научно-практическая конференция «Развитие информационных технологий в образовательном процессе»	Октябрь	Участники: - Калашникова А.И., Соловьева Г.А., педагоги дополнительного образования.
2.5.	Всероссийский конкурс педагогов «Формирование надпредметных компетенций в исследовательской деятельности»	Ноябрь	лауреат I степени: - Калашникова А.И., педагог дополнительного образования.
2.6	Краевой конкурс материалов для дополнительного образования детей, реализуемых с применением дистанционных образовательных технологий	Январь	В конкурсе приняли участие 10 методических разработок технической направленности.
2.7	Участие в краевом детско-юношеском конкурсе в сфере робототехники «Где мой робот»	Май	Победители конкурса. Награждены 4 наборами «Promobot Robox».
2.8	Краевой конкурс образовательных программ, организационно – методических материалов и разработок по техническому творчеству детей и педагогов	Июль 2021	Поданы заявки на участие 3 педагогов технического творчества .
3. Обобщение и распространение опыта работы педагогов			
3.1.	Организация и проведение практико-ориентированного семинара по обучению основным приемам работы с 3D-принтером и его программным обеспечением.	Октябрь	Организаторы семинара: - Мустафина Т.В., Гурьянов Г.В., педагоги дополнительного образования объединения. Участники: – учителя и педагоги дополнительного образования города Березники в количестве 6 чел.
3.2.	Краевой семинар-совещание по судомодельному спорту МАУ ДО ЦДТ «Шанс», г. Пермь.	Октябрь	Гурьянов Г.В. , педагог дополнительного образования, участник семинара-совещания с докладом на тему: «Формирование индивидуального образовательного маршрута педагога с использованием инновационных интерактивных технологий»

3.3.	Краевой семинар-совещание педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае» (ГУ ДО «Пермский краевой центр Муравейник	Ноябрь	Гурьянов Г.В. , педагог дополнительного образования участник семинара-совещания с докладом на тему: «Опыт применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в объединениях технической направленности МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»
3.4.	Демонстрация деятельности ресурсного центра на сайте учреждения, в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/club198883093 http://kaskad.berschool.ru	В течение года	Информация о работе ресурсного центра.
3.5.	Взаимодействие с педагогическим сообществом Верхнекамья. Создание и ведение группы в социальной сети «ВКонтакте» для взаимодействия с педагогами северного куста https://vk.com/club198883093	В течение года	Взаимодействие с шестью территориями (Александровск, Лысьва, Пермь, Чердынь, Кунгур, Красновишерск). Всего участников – 22, в т.ч. 10 участников из территорий.
3.6.	Организация семинар-практикум для педагогов технической направленности ОО города по теме «Использование языка программирования «Python» и «Scratch» в работе педагога направления «робототехника»	Декабрь	Приняли участие 6 педагогов из 2 двух ОО города
3.7	«Образовательная робототехника в дополнительном образовании»	Март	Приняли участие 15 воспитателей дошкольных учреждений.

4. Выявление и поддержка одаренных детей

4.1.	Дистанционный лагерь технической направленности «Научный онлайн-центр» для детей 14-18 лет	Август	Участники: - 2 обучающихся объединения «Робототехника»; - 1 обучающийся объединения «3D моделирование и прототипирование»; - 2 обучающихся объединения «Scratch-программирование»; - Мустафина Т.В., педагог дополнительного образования; - Мясникова А.С., педагог дополнительного образования.
4.2.	Региональный этап Всероссийского конкурса проектов кружкового движения НТИ «РУКАМИ»	Сентябрь 2020	Участник: – Назипов Никита, обучающийся объединения «3D-моделирование и прототипирование»; Наставник: – Гурьянов Г.В., педагог

			дополнительного образования.
4.3.	Олимпиада Клубного движения НТИ. Junior	Октябрь	Участники: – 2 обучающиеся объединения «Scratch - программирование»; Наставник: – Быданов А.Д., педагог дополнительного образования.
4.4.	Всероссийский Чемпионат по робототехнике и программированию	Ноябрь	Участник: – Миняйло Михаил, обучающийся объединения «Робототехника» Наставник: – Калашникова А.И., педагог дополнительного образования
4.5.	Региональный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», «Академии первых», образовательная программа «Олимпиадная информатика» для 6 классов	Ноябрь - декабрь	Участники 5 и 6 смены: – 3 обучающихся объединения «Scratch-программирование».
4.6.	Заочная олимпиада по программированию для школьников «Цифровая волна-2020»	Ноябрь	Участники: - 6 обучающихся объединения «Scratch-программирование» Участник финального этапа - Югов А.А., обучающийся объединения «Scratch -программирование».
4.7.	Олимпиада Клубного движения НТИ (8-11 классы)	Ноябрь	Участник: - Назипов Никита, обучающийся объединения «3D- моделирование и прототипирование».
4.8.	XIII краевая научно-техническая олимпиада для обучающихся	Ноябрь-декабрь	38 участников из них: -диплом I степени - Конев Егор, обучающийся объединения «3D- ручка»; - диплом II степени – Югова Ксения, объединение «Scratch-программирование»; - диплом II степени – Югов Александр, объединение «Scratch-программирование»; - диплом III степени – Худяков Кирилл, обучающийся объединения «3D- ручка».
4.9.	V Всероссийская олимпиада по 3D- технологиям	Ноябрь	Участники: - 2 обучающихся объединения «3D- моделирование и прототипирование»; Наставник: – Гурьянов Г.В., педагог дополнительного образования
4.10.	Проектная стажировка конкурса Большая разведка . Школьный трек-2020 на базе	Ноябрь	Участник: - Назипов Никита, обучающийся объединения «3D- моделирование и

	ПНИПУ г. Пермь		прототипирование».
4.11.	Всероссийский интернет-конкурс изобретений «Эврика!»	Ноябрь	Участник: - Назипов Никита, обучающийся объединения «3D- моделирование и прототипирование»
4.12	Награждение знаком отличия Пермского края обучающихся образовательных организаций Пермского края	Ноябрь	Нагрудным знаком удостоен Клюев Константин, обучающийся объединения «Судомоделирование с применением 3D-технологий».
4.13.	Всероссийские онлайн-соревнования «УНИКУМ» - «Робофишки»	Декабрь	Участники: - 2 обучающиеся объединения «Робототехника». Наставник: – Калашникова А.И., педагог дополнительного образования
4.14.	Международный онлайн-конкурс стендового моделизма «LockdownModel – 2020»	Декабрь	2 место, в номинации «Флот»: - Клюев Ю.К., обучающийся объединения «Судомоделирование с применением 3D-технологий»; Наставник: – Гурьянов Г.В., педагог дополнительного образования.
4.15.	Всероссийский онлайн-конкурс «Робофест – 2020»	Декабрь	Участники: - 4 обучающихся объединения «Робототехника». Наставники: – Соловьева Г.А., Мясникова А.С., педагоги дополнительного образования.
4.16.	Встреча одаренных детей города Березники с заместителем главы администрации города	Декабрь	Участник: - Назипов Никита, обучающийся объединения «3D- моделирование и прототипирование»
4.17.	Новогоднее представление «Губернаторская елка»	Декабрь	Участники: - Миняйло Михаил, обучающийся объединения «Робототехника»; - Телегин А.И., обучающийся объединения «Рулевые мотористы».
4.18	Всероссийский конкурс научно-технических и инновационных проектов обучающихся образовательных организаций «Большая разведка. Школьный трек 2021».	Май	Три обучающихся прошли отборочный тур из числа 254 участников заочного тура.
4.19	Премия главы города «Ступени успеха» одаренным детям	Июнь	Назипов Никита, лауреат премии в номинации «Интеллект».

4.20	Международная ассамблея молодых изобретателей стран Евразийского экономического союза, г. Великий Новгород	Май	Участие одного обучающегося
5. Повышение квалификации педагогов			
5.1.	Краевой семинар-совещание педагогов, реализующих программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае»	Ноябрь	Участник: - 7 педагогов дополнительного образования технической направленности.
5.2.	КПК, профессиональная переподготовка	В течение года	На курсах повышения квалификации обучены 12 педагогов технического профиля
5.3.	Проект «Онлайн-акселератор» Всероссийского конкурса «РУКАМИ»	Ноябрь	Участники: - 3 педагога дополнительного образования технической направленности
6. Организация деятельности педагогических сообществ технического профиля			
6.1.	Создание городского педагогического сообщества образовательных организаций г. Березники по робототехническому направлению, 3D-моделированию	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)
6.2.	Взаимодействие с ГМО технической направленности	В течение года	Руководитель ГМО – Мустафина Т.В., педагог дополнительного образования. Работа в соответствии с планом на 2020/2021 учебный год.
6.3.	Курирование деятельности лаборатории робототехники, лаборатории 3D-моделирования и прототипирования	В течение года	Планирование совместной деятельности в соответствии с планом на 2020/2021 учебный год.
7. Профориентационные и конкурсные мероприятия для обучающихся			
7.1.	Городская интерактивная выставка «Неделя профессий»	Сентябрь 2020	Мероприятие проходило впервые и в связи с эпидемиологической обстановкой интерактивная выставка прошла в онлайн формате. Приняло участие более 450 человек. Для молодежи были организованы: - презентации профессий; - квест- игры; - профориентационные тесты и др.
7.2.	Организация и проведение Дней открытых дверей, мастер-классов для детей и родителей	Сентябрь 2020	Более 500 участников. Знакомство с объединениями технической направленности
7.3.	II городской конкурс по начально-техническому	Сентябрь 2020	Конкурс проходил в виде викторины для обучающихся 1-4 класс на тему:

	моделированию «Инженеры будущего», посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне		«По страницам истории Великой Отечественной войны». Приняло участие 18 команд из 8 общеобразовательных учреждений г.Березники, охват 54 человека.
7.4.	Открытый дистанционный интернет-конкурс идей и изобретений «Мое первое открытие»	Декабрь 2020 – январь 2021	Интернет-конкурс проводится в период с 14 декабря 2020 года по 28 января 2021 года при поддержке ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»
7.5.	Городской чемпионат по образовательной робототехнике «RobotOn»	Февраль	Количество участников – 70 человек в возрасте от 8 до 14 лет из ОО города
7.6.	Городской конкурс начально-технического творчества и изобретательской деятельности «STAR-T»	Апрель	Количество участников – 112 человек в возрасте от 5 до 17 лет из ОО города.
7.8.	открытом городском конкурсе «Scratch-марафон», посвященного 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне	Май	Количество участников из МО ПФО – 38 человек, создано 34 проекта.
7.9.	Организация лагерей досуга и отдыха в летний период «Юный техник», «Мой робот»,	Июль - август	Количество участников – 35 человек.
7.10.	Проведение детской специализированной (профильной) смены технической направленности на базе загородного лагеря «Robosmart»	Август	Количество участников – 20 человек.
8. Привлечение профессиональных педагогических кадров			
8.1.	Привлечение профессиональных педагогических кадров и специалистов по направлениям технопарка	В течение года	Привлечен один молодой специалист технического профиля