

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, реализуемые в центре естественно-научного и технологического профилей профилей «ТОЧКА РОСТА»

МБОУ «СОШ №4 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Усинска в 2021-2022 учебном году

№ п/п	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Срок реализации	Возраст учащихся	Аннотация программы
Технологическая направленность				
1	Робототехника	1		Программа направлена на обучение работы с современным цифровым оборудованием, осваивают конструирование, моделирование, пишут компьютерную программу управления. LEGO EV3 и LEGO WeDo 2.0 обеспечивает простоту при сборке начальных моделей, что позволяет получить результат в пределах одного или пары уроков.
2	Программируем на Питоне	1		Компьютеры и компьютерные системы – неотъемлемая часть жизни нашего общества. Научившись программировать, мы можем быть не только пользователями информационных технологий, но и активными их создателями.
3	Мульти студия	1	12-13	Программа ориентирована на изучение основных графических и мультимедийных компьютерных программ в рамках их широкого использования, а также специальных профессиональных возможностей. Она рассчитана на детей младшего школьного возраста, желающих приобрести начальные знания в области основ анимации и мультипликации.
4	Инфографика	1		В программе уделяется большое внимание практической деятельности учащихся: освоение и углубление знаний в области информационных технологий.
Естественнонаучная направленность				

1	Интерактивная физика	1	13-18	Программа направлена на практическое освоение и углубление в школьном возрасте базовых понятий по физике. Программа основана на принципах развивающего обучения, способствует повышению качества обучения, формированию алгоритмического стиля мышления и усилению мотивации к
2	Общие закономерности жизни	1	14-15	Программа способствует обеспечению активной жизненной позиции учащихся в вопросах научного познания окружающей действительности, обобщение знаний, учащихся по биологии.
3	Практическая биология	1	16-17	Программа способствует обеспечению активной жизненной позиции учащихся в вопросах научного познания окружающей действительности. Цифровая лаборатория полностью меняет методику и содержание экспериментальной деятельности и решает вышеперечисленные проблемы. Широкий спектр датчиков
4	Основы медицинской помощи	1	15-17	Содержание программы разработано с учетом возрастных особенностей школьников, имеющих у них знаний по биологии, физиологии, анатомии, гигиене, химии, физике и другим дисциплинам, изучаемым по программе общеобразовательной школы.
5	Химия вокруг нас	1	13-14	Курс «Химия и жизнь» носит межпредметный характер и даёт возможность учащимся определиться со своим интересом к предмету химии, в будущей профессии. Темы программы касаются нашего быта, повседневной жизни, условий жизни человека, здоровья и гигиены, проблемы экологии.

2	Цифровая лаборатория естествознания	1	7-11	Программа направлена на развитие познавательной активности детей лет в естественно -научном образовании при поддержке современных тенденций усиления исследовательского компонента; развитие у детей стремления к познанию окружающего мира через постановку физического эксперимента; вовлечение учеников в раздумья через интерес к происходящим явлениям и реализацию своих замыслов по изучению явлений, используя возможности физического эксперимента.
---	-------------------------------------	---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------