

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, реализуемые в центре цифрового и гуманитарного профилей «ТОЧКА РОСТА»

МБОУ «СОШ №2» г.Усинска в 2022-2023 учебном году

№ п/п	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Срок реализации	Возраст учащихся	Аннотация программы
Техническая направленность				
1	Робототехника	3	7-17	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	3д-моделирование	1	9-16	Программа направлена на поэтапное освоение принципов создания макетов и трехмерных моделей, а также учатся создавать картины, арт-объекты, предметы для украшения интерьера. Изготовление моделей на 3d принтере, наглядно демонстрирует учащимся результат работы.
3	Программирование квадрокоптера	1	7 - 15	Программа направлена на дополнительное образование детей в области конструирования, моделирования и беспилотной авиации, программа также направлена на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами.
Естественнонаучная направленность				
1	Интерактивная физика	2	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 обучению. Занятия проводятся с использованием программного модуля «Интерактивная физика» серии «Интеллектуальная школа», специально разработанного ООО «Институтом инновационных технологий».

2	Цифровая лаборатория естествознания	2	7-10	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.
Физкультурно-спортивная направленность				
1	Шахматы	2	6-14	Программа направлена на изучение игры в шахматы, подготовку к соревнованиям.
Социально-гуманитарная направленность				
1	Навигатор по созданию проектов	1	12-16	Программа направлена на обучение учащихся созданию проектной работы: соблюдение требований к работе, составление плана, целей, задач, подбор информации и работа с ней, знакомство с возможностями программы Microsoft Office Power Point, оформление работы в программе, подготовка к презентации проекта.
2	Азбука журналистики	1	11-17	Программа направлена на ознакомление учащихся с основами журналистики: сбор и обработка информации по заданной теме: интервьюирование, видеосъемка, анкетирование; оформление собранного материала в презентации, докладе, фотоотчете, статье и др.