

**Сведения о результативности и качестве реализации  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей  
программы «Разработка приложений виртуальной и  
дополненной реальности» педагога дополнительного  
образования МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи Врубель Филиппа  
Александровича**

Врубель Ф.А. работает педагогом дополнительного образования в структурном подразделении МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи – Центре цифрового образования «IT-куб» г. Сочи с июля 2020 года.

Педагог дополнительного образования Врубель Ф.А. реализует дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу технической направленности *«Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности»*. Данное направление стало очень популярным в последние годы. В ходе практических занятий по программе обучающиеся знакомятся с виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, изучают их особенности и возможности, выявляют возможные способы применения, развивают навыки дизайн-мышления и дизайн-анализа.

Сохранность контингента обучающихся является одним из основных показателей качества реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы. По итогам мониторинга сохранности контингента обучающихся при реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности *«Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности»* отмечается высокая сохранность коллектива и регулярность посещения занятий обучающимися, что свидетельствует о существенной заинтересованности детей в обучении по указанной программе:

Учебный год	Сохранность (%)	Количество групп	Количество обучающихся	Из них:	
				девочек	мальчиков
2020-2021	100	10	125	31	97
2021-2022	100	8	110	16	94

Для отслеживания результативности образовательной деятельности по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе проводятся промежуточная диагностика и итоговый контроль качества знаний обучающихся, заполняется карта оценки результативности реализации программы. В рамках диагностики оцениваются: теоретическая и практическая подготовленность по программе (предметные результаты), сформированность ключевых компетенций, универсальных учебных действий (метапредметные результаты), личностные качества обучающихся (личностные результаты). В период с 2020 по 2022 год можно отметить положительную динамику общего уровня результативности образовательной деятельности по данной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе:

Учебный год	Количество обучающихся	Освоение ДООП		
		В полном объеме	В необходимом объеме	Не освоили программу
2020-2021	125	78	47	-
2021-2022 (1 полугодие)	110	84	26	-

Важным критерием качественной характеристики образовательного процесса, осуществляемого в рамках реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности», является показатель полноты реализации программы в течение учебного года, который по итогам 2020-2021 учебного года составил 100 %.

Учебный год	Количество часов по учебному плану	Выполнение программы (%)
2020-2021	108	100

Качество реализации программы подтверждается также результативностью деятельности обучающихся, отмеченной грамотами, дипломами в конкурсных мероприятиях различного уровня. С 2020-2021 учебного года, с начала реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности», более 200 обучающихся, которые учились по направлению VR/AR, достигли значительных успехов. Это победы в международных олимпиадах и хакатонах, призовые места на главных всероссийских событиях по направлению VR/AR, где проекты учащихся по программе становились финалистами конкурса, в котором принимали участие более 2000 проектов.

Но главное достижение – это разработка реальных проектов в сотрудничестве с представителями бизнеса города Сочи. Ребята участвовали в разработке проектов с туристическим комплексом «Красная Поляна», «Школой Искусственного Интеллекта», где решали реальные проблемы и создавали полноценно рабочие VR/AR приложения.

За период работы в МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи педагогом дополнительного образования Врубель Ф.А. были проведены более 10 уникальных мастер-классов для разных аудиторий педагогических работников не только города Сочи и Краснодарского края, но и других регионов Российской Федерации. Так, в рамках всероссийского фестиваля RUKAMI, Филиппом Александровичем был проведен мастер-класс в дистанционном формате, который прослушали более 10 000 человек.

Педагогом дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи Врубель Ф.А. создан собственный сайт (<https://sites.google.com/view/vrarcube>), на котором можно познакомиться с мастер-классам педагога и его методическими разработками.

Зам. директора по УВР  
МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи

О.Н. Белокурова