**Средства обучения и воспитания центра «Точка роста»**

**Естественнонаучная направленность**

1. Общее оборудование (физика, химия, биология):
	* Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология).
	* Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).
2. Биология:
	* Комплект влажных препаратов демонстрационный.
	* Комплект гербариев демонстрационный.
	* Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии).
	* Микроскоп оптический, биологический.
3. Химия:
	* Демонстрационное оборудование.
	* Комплект химических реактивов.
	* Комплект коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы», наборы для моделирования строения органических веществ и др.)
4. Физика:
	* Оборудование для демонстрационных опытов.
	* Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).

**Технологическая направленность**

1. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков.
2. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике.

**Компьютерное оборудование**

1. Ноутбуки (2 шт.).
2. МФУ (принтер, сканер, копир) (1 шт.)

Образовательная деятельность на базе центров «Точка роста» осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования.
Направления реализуемых с использованием ресурсов Центров «Точка роста» программ определяются в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализируемыми Федеральным оператором.
На базе центров «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе центров «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
Обучающиеся и педагоги школы получат дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего, основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технического профилей.
В 2021-2022 учебном году планируется реализация курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей.
Инфраструктура Центра будет использоваться как общественное пространство для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.