**Материально-техническая база Центра «Точка роста» основана на базе двух кабинетов:**

|  |
| --- |
| **Кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций** |
| **http://school19140.ru/images/stories/audio/01.09.2020/tr1.jpg** |
| На базе данного кабинета организуется преподавание программ по информатике, ОБЖ и технологии. Программы реализуются на основе цифровизациис использованием электронных образовательных ресурсов: **эскизирование и трёхмерное компьютерное моделирование, 3D-моделирование** и **программирование**через приложения **виртуальной реальности**, ориентирование и **навигация**на местности **на основе аэросъёмки**, космической съёмки и векторных карт, **программирование беспилотного летательного аппар**ата. |
| **Кабинет для проектирования** |
| http://school19140.ru/images/stories/audio/01.09.2020/tr2.jpg |
| * место для научно-исследовательской и проектной деятельности; * зона дополнительного образования, внеурочной и общественной деятельности: шахматная зона; зона **каворкинга** – организация людей с разной занятостью в общем пространстве; **медиазона** – съёмка, обработка, цифровизация событий и зона отдыха; * нформационно-методическое пространство: конференц-зал, студия для вебинаров. |

Средства обучения и воспитания (оборудование):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Количество/единиц | Описание | Предназначение |
| 1 | Многофункциональное устройство(МФУ) | 1 |  |  |
| 2 | Ноутбук (большой) | 10 |  |  |
| 3 | Ноутбук (маленький) | 1 |  |  |
| 4 | 3D принтер | 1 |  |  |
| 5 | Квадрокоптер, тип 1 | 1 |  |  |
| 6 | Квадрокоптер, тип 2 | 3 |  |  |
| 7 | Смартфон Xiaomi Redmi 9 4/64 GB | 1 |  |  |
| 8 | Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации | 1 |  |  |
| 9 | Тренажер-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей | 1 |  |  |
| 10 | Набор имитаторов травм и поражений | 1 |  |  |
| 11 | Шина складная | 1 |  |  |
| 12 | Воротник шейный | 1 |  |  |
| 13 | Табельные средства для оказания первой медицинской помощи | 1 |  |  |
| 14 | Фотоаппарат с объективом | 1 |  |  |
| 15 | Штатив | 1 |  |  |
| 16 | Микрофон | 1 |  |  |
| 17 | Пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики | 3 |  |  |
| 18 | Комплект мебели | 1 |  |  |
| 19 | Шлем виртуальной реальности НР | 1 |  |  |
| 20 | Ручной лобзик | 5 |  |  |
| 21 | Электролобзик | 2 |  |  |
| 22 | Набор пилок для ручного лобзика | 5 |  |  |
| 23 | Набор универсальных пилок для электролобзика | 2 |  |  |
| 24 | Цифровой штангенциркуль | 3 |  |  |
| 25 | Канцелярский нож | 5 |  |  |
| 26 | Аккумуляторная дрель-винтоверт | 2 |  |  |
| 27 | Набор бит | 1 |  |  |
| 28 | Набор сверл | 1 |  |  |
| 29 | Многофункциональны инструмент (Мультитул) | 2 |  |  |
| 30 | Клеевой пистолет | 3 |  |  |
| 31 | Набор запасных стержней для клеевого пистолета | 3 |  |  |