**Краткое описание программ Центра «Точка роста» с указанием перечня используемого оборудования и категорий обучающихся**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Краткое описание программы  | Перечень используемого оборудования | Категории обучающихся |
| Образовательные программы |
| **Информатика** | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Математика и информатика». Срок обучения 5 лет, 5-9 классы по 34 ч в год, 1 ч в неделю. | 1. Программно-аппаратный комплекс (11 ноутбуков, МФУ) 2. Интерактивный комплекс (интерактивная доска, мобильное крепление) 3. Квадрокоптер 4. Шлем виртуальной реальности 5. Штатив для крепления базовых станций 6. Ноутбук с ОС для VR шлема | Обучающиеся 5-9 классов |
| **Основы безопасности жизнедеятельности** | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Основы безопасности жизнедеятельности». Срок обучения – 2 года, 8-9 классы по 1 часу в неделю,34 ч в год | 1. Тренажёр-маникен для отработки сердечно-легочной реанимации 2. Тренажёр-маникен для отработки приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей 3. Набор имитаторов травм и поражений 4. Шина лестничная 5. Воротник шейный 6. Табельные средства для оказания первой медицинской помощи 7. Коврик для проведения сердечнолегочной реанимации 8. Интерактивный комплекс(интерактивная доска, мобильное крепление) | Обучающиеся 8-9 классов |
|  | Программа среднего общего образования обязательной части учебного плана Обучающиеся 10-11 классов образовательной области «Основы безопасности жизнедеятельности». Срок обучения – 2 года, 10-11 классы по 1 часу в неделю, 34 часа в год | Обучающиеся 10-11 классов |
| **Технология** | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Технология». Срок обучения – 4 года, 5-7 классы по 2 часа в неделю, 68 часов в год, 8 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год | 1. Аккумуляторная дрель-винтоверт 2. Набор бит 3. Набор сверл универсальный 4. Многофункциональный инструмент (мультитул) 5. Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней 6. Цифровой штангенциркуль 7. Электролобзик 8. Шлем виртуальной реальности 9. Штатив для крепления базовых станций 10. Ноутбук с ОС для VR шлема 11. Фотограмметрическое ПО 12. Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе 13. Ручной лобзик, 200 мм 14. Ручной лобзик, 300 мм 15. Канцелярские ножи 16. Набор пилок для лобзика17. Квадрокоптер 18. Квадрокоптер 19. 3D принтер PICASO 3D Designer X 20. PLA пластик «СТРИМПЛАСТ» 21. Образовательный робототехнический комплект для уроков технологии |  |
| Образовательные программы внеурочной деятельности |  |
| **«Шахматы»** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа физкультурноспортивной направленности. Программа рассчитана на 1 год обучения, 34 часов  | 1. Комплект для обучения шахматам (3 шахм. стола, 6 табурет, 3 кор.с шахматами) 2. Товары спортивные (шахматы с доской) | Обучающиеся 1-9 классов |
| **Информатика: «ОсновыPython+tkinter+Криптография+ИИ+pygame»** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности. Срок обучения – год, по 1 часу в неделю, 34 часов в год | 1. Программно-аппаратный комплекс (11 ноутбуков, МФУ) 2. Интерактивный комплекс (интерактивная доска, мобильное крепление) 3. Квадрокоптер 4. Шлем виртуальной реальности 5. Штатив для крепления базовых станций 6. Ноутбук с ОС для VR шлема | Обучающиеся 8 классов |
| **Информатика: «BigData+Сети+API+Web+видео»** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности. Срок обучения – год, по 1 часу в неделю, 34 часов в год | 1. Программно-аппаратный комплекс (11 ноутбуков, МФУ) 2. Интерактивный комплекс (интерактивная доска, мобильное крепление) 3. Квадрокоптер 4. Шлем виртуальной реальности 5. Штатив для крепления базовых станций 6. Ноутбук с ОС для VR шлема | Обучающиеся 9 классов |
| **«Юный фотограф»** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа художественной направленности. Срок обучения – 2 года, по 3 часа в неделю, 108 часов в год. | 1. Фотоаппарат с объективом (Canon EOS 2000D Kit 18-55 DC) 2. Карта памяти для фотоаппара/видекамеры (MikrqSD 64 Гб Smart Buy+SD адаптер (class 10) 3. Штатив (Hame Gama 153) 4. Микрофон (Behringer XM8500)5. Планшет | Обучающиеся 5-9 классов |
| **«Робототехника»** | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности. Срок обучения – 1 год. Занятия проходят 2 раза в неделю по 1 и 2 часа. развития. Общий объем часов за 1 год по данной программе - 68 | 1. Робототехнический комплект для изучения мехатроники и робототехники 2. Набор для творческого проектирования и прототипирования механизированных и программируемых моделей | Обучающиеся 5-8 классов |