Описание образовательных программ общего образования, реализуемых на базе Центра "Точка роста" (основное общее образование)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Классы | Аннотация | Перечень используемого оборудования |
| Информатика | 7 – 9 классы | Рабочая программа по информатике составлена на основе Закона Российской Федерации «Об образовании», Федерального государственного образовательного стандарта общего образования, Фундаментального ядра содержания общего образования, примерной программы по информатике для основной школы, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, примерной учебной программы по информатике для 7-9 классов (автор И. Г. Семакин, издательство «БИНОМ.Лаборатория знаний»).  Информатика изучается на уровне ос- новного общего образования с 7 по 9 класс.  Рабочая программа по информатике рассчитана на 102 часа: в 7-9 классах по 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных не-  дели). | ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер |
| Технология | 5 – 8 классы | Рабочая программа по технологии со- ставлена на основе Федерального госу- дарственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении феде- рального государственного образова- тельного стандарта основного общего об- разования» (в действующей редакции); программы «Технология. 5- 8 классы»  авторов Синица Н. В., Самородский П.С., Симоненко В.Д.; ООП ООО и учебного | ноутбук, 3D принтер, фотоаппарат, электролобзик, ручной лобзик, аккумуля- торная дрель-винтоверт, набор сверл, набор бит, клеевой пистолет |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | плана МБОУ «Н-Дженгутаевская СОШ».  Технология изучается на уровне ос- новного общего образования с 5 по 8 класс.  Рабочая программа по технологии рас- считана на 238 часов: в 5 классе - 68 ча- сов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 6 классе – 68 часов в год (2 ча- са в неделю, 34 учебные недели); в 7 классе –68 часов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 8 классе – 34 часа в год (1 час в неделю). |  |
| Основы  безопасности  жизнедеятельности | 8 – 9 классы | Рабочая программа по основам без- опасности жизнедеятельности составлена на основе Федерального государственно- го образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнау- ки России от 17 декабря 2010г. № 1897  «Об утверждении федерального государ- ственного образовательного стандарта основного общего образования» (в дей- ствующей редакции); программы «Осно- вы безопасности жизнедеятельности. 5 – 9 классы» авторов А. Т. Смирнова, Б. О. Хренникова; ООП ООО и учебного плана МБОУ «Н-Дженгутаевская СОШ».  Основы безопасности жизнедеятель- ности изучаются на уровне основного общего образования с 7 по 9 класс.  Рабочая программа по основам без- опасности жизнедеятельности рассчитана в 7 классе – 34 ч.в год, в 8 классе - 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели); в 9 классе – 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели). | тренажер-манекен для отработки сердечно- легочной реанимации, тренажер-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, набор имитаторов травм и поражений, шина лест- ничная, воротник шейный, табельные сред- ства для оказания первой медицинской по- мощи, коврик для проведения сердечно- легочной реанимации, квадрокоптер |

Описание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, реализуемых на базе Центра «Точка роста»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа | Возраст обучающихся/ срок реализации | Аннотация | Перечень используемого оборудования |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬН АЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Робо-старт» | 10-11 лет/1 год | Целью использования ЛЕГО-конструирования в системе дополнительного образования является овладение навыками начального технического конструирования, развитие мелкой моторики, координацию «глаз-рука», изучение понятий конструкций и ее основных свойствах (жесткости, прочности и устойчивости), навык взаимодействия в группе.  Срок реализации программы – 1 год. Занятия проходят 1 раз в неделю - 1 час. | Лего-конструкторы  Программное обеспечение  Инструкции по сборке  Ноутбук  Интерактивная доска. |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  **«Промышленный дизайн»** | 11-12 лет/1 год | Цель программы: освоение обучающимися спектра Hard- и Soft-компетенций на предмете промышленного дизайна через кейс-технологии  Срок реализации программы – 1 год. Занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятия 2 часа. Количество учебных часов в год: 68 часов. | Ноутбук  офисное программное обеспечение; графический редактор.  программное обеспечение для трёхмерного моделирования |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  «3D моделирование» | 13-16 лет/2 года | Цель программы: развитие творческой, познавательной активности, формирование знаний, умений и навыков в области 3D-моделирования и анимации, формирование основ информационной культуры.  Срок реализации программы – 2 года. Занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятия 1 час. Количество учебных часов в год: 36 часов. | Ноутбуки  3 D принтер  Пластик для 3D-принтера  ПО для 3D-моделирования  Фотоаппарат |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  **«Scratch-программирование»** | 9-12 лет/1 год | Цель программы: содействие развитию логического мышления и интереса к изучению информационных технологий посредством формирования базовых представлений о программировании как о творческой деятельности по разработке приложений, компьютерных игр и мультимедийных проектов.  Срок реализации программы – 1 год. Занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятия 1 час. Количество учебных часов в год: 36 часов. | Ноутбуки |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА «VR» | 13-16 лет/2 года | Цель программы:формирование уникальных Hard- и Soft-компетенций по работе с VR/AR-технологиями через использование кейс-технологий.  Срок реализации программы – 2 года. Занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятия 1 час. Количество учебных часов в год: 36 часов. | Шлем виртуальной реальности  Штатив для крепления базовых станций  Ноутбук с ОС для VR-шлема |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  «ГЕО» | 11-15 лет/1 год | Цель:вовлечение обучающихся в проектную деятельность, разработка научно-исследовательских и инженерных проектов.  Срок реализации программы – 1 год. Занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятия 1 час. Количество учебных часов в год: 36 часов. | Квадрокоптер Mavic Air  Квадрокоптер DJI Tello  Фотограмметрическое ПО |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  «Медиа-центр «ШАНС» | Разновозрастной/1 год |  | Фотоаппарат с объективом  Видеокамера. Планшет  Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры  Штатив |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ ЬНАЯ  ОБЩЕРАЗВИВАЮЩА Я ПРОГРАММА  «Школа безопасности» | 10-15 лет/1 год | Цель: развитие у школьников компетенций, обеспечивающих осознанного выполнения детьми и подростками правил поведения, обеспечивающих сохранность их жизни и здоровья в современных условиях улицы, природы, быта.  Срок реализации программы – 1 год. Занятия проходят 2 раза в неделю, продолжительность занятия 1 час. Количество учебных часов в год: 77 часов. | -персональные компьютеры с программным обеспечением, оснащенные выходом в Интернет;  -мультимедийная установка (компьютер, проектор, колонки);  -подручный материал для создания прототипов пространств;  -тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации;  -тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей;  -набор имитаторов травм и поражений;  -шина лестничная;  -воротник шейный;  -табельные средства для оказания первой медицинской помощи; коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации. |