

«Утверждаю»

Директор ГБОУ СОШ №1

Н.Н.Федорова

Приказ №63-од от 31.08.2022 г.

Перечень и краткое описание образовательных программ общего и дополнительного образования Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» ГБОУ СОШ №1

Название программы	Категория обучающихся, осваивающих образовательные программы центра	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования Центра «Точка роста»
1. Рабочие программы по учебным дисциплинам			
Информатика	7 – 9 классы	Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями, внесенными приказом от 31 декабря 2015 г. №1577), авторской программы базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы.7-9 классы. Авторы: И.Г. Семакин,	МФУ Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1 Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE Квадрокоптер, тип 1 Квадрокоптер, тип 2 Шлем виртуальной реальности Ноутбук с ОС для VR шлема Интерактивный комплекс

		<p>Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова, М. БИНОМ, Лаборатория знаний.</p> <p>Рабочая программа реализуется на основе УМК, обеспечивающем обучение информатике в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного (полного) общего образования, который включает в себя учебники:</p> <p>-Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса. Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова – М, БИНОМ, Лаборатория знаний</p> <p>-Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса, Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова – М, БИНОМ, Лаборатория знаний</p> <p>-Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса, Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова – М, БИНОМ, Лаборатория знаний.</p> <p>Согласно учебного плана на изучение базового курса информатики отводится в 7 – 9 классах по 1 часу в неделю, по 34часов в год.</p>	
Технология	5 – 8 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ №2 г. Сызрани по технологии для 5-8 классов составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17.12.2010 в редакции приказов Минобрнауки № 1644</p>	<p>Планшет МФУ Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1 Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE Квадрокоптер (тип 2)</p>

		<p>от 29.12.2014 и № 1577 от 31.12.2015), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ № 1, на основе авторской программы Предметная линия учебников В. М. Казакевича и др. 5-8 классы : учеб. пособие для общеобразовательных организаций / В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семёнова. «Технология. 5-8 класс».</p> <p>В рабочую программу внесены кейсы общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности «Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды», «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D- моделирование и программирование», «Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата»; «Геоинформационные технологии».</p> <p>Учебный предмет «Технология» изучается с 5 по 8 класс из расчета 2 часа в неделю в 5-7 классах и 1 час в неделю в 8 классе.</p>	<p>Шлем виртуальной реальности Ноутбук с ОС для VR шлема Штатив для крепления базовых станций Интерактивный комплекс 3D принтер PICASO 3D Designer X Аккумуляторная дрель-винтоверт Многофункциональный инструмент (мультицул) Цифровой штангенциркуль Канцелярские ножи Электролобзик Ручной лобзик Ручной лобзик Набор бит Набор сверл универсальный Набор пилок для лобзика PLA пластик "СТРИМПЛАСТ"</p>
<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>8 – 9 классы</p>	<p>Рабочая программа учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями,</p>	<p>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 лестничная,</p>

		<p>внесенными приказом от 31 декабря 2015 г. №1577), программы «Основы безопасности жизнедеятельности.5 – 9 классы» авторов А. Т. Смирнова, Б. О. Хренникова, ООП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ №1 г. Данная рабочая программа реализуется на основе УМК «Основы безопасности жизнедеятельности» под ред. Смирнова А.Т.</p> <p>Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» в основной школе изучается с 8 по 9 классы. Общее число учебных часов за два года обучения – 68. Из них в 8 классе - 34 часа в год (1 час в неделю); в 9 классе – 34 часа в год (1 час в неделю)</p> <p>Изучение учебного предмета ОБЖ планируется в соответствии с письмом министерства образования и науки Самарской области от 01.04.2009 г. № 1141. В 6- 7 классах ОБЖ изучается интегрированно с другими предметами (физическая культура , обществознание, химия, физика, география, биология), в 8-9 классах как самостоятельный предмет.</p>	<p>воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской по мощи, коврик для проведения сердечно- легочной реанимации.</p> <p>Интерактивный комплекс</p>
2. Внеурочная деятельность			
Цифровая гигиена	7-9 класс	<p>Программа курса «Цифровая гигиена» адресована учащимся 7-9 классов а также родителям обучающихся всех возрастов и учитывает требования, выдвигаемые федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования к предметным (образовательные области</p>	<p>Планшет МФУ Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1 Ноутбук мобильного класса HP</p>

		<p>«Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности»), метапредметным и личностным результатам.</p> <p>Учебно-методический комплекс: Информационная безопасность, или на расстоянии одного вируса. 7-9 классы : учеб. Пособие для общеобразоват. организаций / М.С Наместникова. – М. : Просвещение, 2019. – 79 с.: ил.- (внеурочная деятельность).</p> <p>Программа учебного курса рассчитана на 34 учебных часа, из них 22 часа – учебных занятий, 9 часов – подготовка и защита учебных проектов, 3 часа – повторение. На изучение модуля «Информационная безопасность» отводится по 1 часу в неделю в 7, 8 или 9 классах.</p>	ProBook x360 11 G3 EE
Легоконструирование	5-12 лет	<p>По программе «Легоконструирование» могут обучаться дети от 5-12 лет, которые в доступной форме познакомятся с моделированием, конструированием и основами робототехники. Предлагаемая программа является адаптированной на основе курса «Образовательная робототехника с EV3», модуль «Первые шаги в робототехнику» составлен с учетом методических рекомендаций Л.Г. Комаровой «Строим из ЛЕГО».</p> <p>Программа имеет техническую направленность.</p>	<p>Робототехнический комплект для изучения мехатроники и робототехники, набор для творческого проектирования и прототипирования механизированных и программируемых моделей, образовательный робототехнический комплект для уроков технологии, практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики</p>

			<p>в начальной и основной школе</p> <p>МФУ Lexmark MB2236adw</p> <p>Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1</p> <p>Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE</p>
Шахматы	2-4 класс	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа физкультурно- спортивной направленности «Шахматы» включает в себя 4 самостоятельных, логически завершённых модуля.</p> <p>Программа имеет физкультурно- спортивную направленность. По виду программа общеразвивающая, так как направлена на общее развитие детей и подростков. Курс по обучению игре в шахматы максимально прост и доступен детям. На реализацию курса отводится 1 час в неделю (2 класс – 34 часа в год, 3 класс – 34 часа в год, 4 класс – 34 часа в год).</p>	<p>Стол шахматный 2-х местный, шахматные часы, шахматы</p> <p>обиходные лакированные с доской</p>
3. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы			
<p>IT-квантум</p> <p>(модуль «Видеомонтаж»</p>	8-11 класс	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «IT-квантум» ориентирована на развитие технических и творческих способностей и умений обучающихся, организацию научно-исследовательской деятельности, профессионального самоопределения обучающихся. Основным принципом определения содержания программы состоит в отборе</p>	<p>Планшет</p> <p>МФУ Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1</p> <p>Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE</p> <p>Квадрокоптер, тип 1</p> <p>Квадрокоптер (тип 2)</p>

		<p>учебного материала, опирающегося на современное состояние развития информационных технологий, и позволяющего организовать обучение в разновозрастных группах школьников. Программа имеет блочно-модульную структуру, позволяющую выстроить индивидуальную траекторию обучения, когда школьник выбирает всю программу, либо ее часть.</p> <p>Программа рассчитана на 1 год обучения 108 часов: занятия проходят 2 раза в неделю по 2 академических часа.</p>	<p>Фотоаппарат с объективом Canon EOS 20000D Kit 16-55 DC</p> <p>Карта памяти для фотоаппарата, Гб64</p> <p>Штатив Микрофон</p> <p>Штатив для крепления базовых станций</p> <p>Интерактивный комплекс</p> <p>Фотограммическое ПО</p>
«VR/AR квантум»		<p>Общеобразовательная общеразвивающая программа дополнительного образования детей имеет техническую направленность и составлена на основании методических материалов Фонда новых форм развития образования, предназначенных для использования наставниками сети детских технопарков «Кванториум».</p> <p>Программа направлена на формирование знаний и практических компетенций, существующих современных VR/AR устройств и существующего программного обеспечения и рассчитана на первый год обучения данному направлению.</p> <p>Программа ориентирована на дополнительное образование учащихся 13-18 лет (7-11 класс), проявляющих интерес к технологиям виртуальной и дополненной реальности, разработке 3D видеоигр и созданию мультимедийных материалов на базе 3D графики и анимации. Программа рассчитана на 1 год обучения 108 часов: занятия проходят 2</p>	<p>Планшет</p> <p>МФУ Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1</p> <p>Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE</p> <p>Шлем виртуальной реальности</p> <p>Ноутбук с ОС для VR шлема</p> <p>3D принтер Picaso 3D Designer X9</p>

		раза в неделю по 2 академических часа.	
«Робо квантум»		<p>Общеобразовательная общеразвивающая программа дополнительного образования детей имеет техническую направленность и составлена на основании методических материалов Фонда новых форм развития образования, предназначенных для использования наставниками сети детских технопарков «Кванториум».</p> <p>Программа предусматривает развитие творческих способностей детей, формирование начальных технических ЗУНов, а так же овладение soft и hard компетенциями.</p> <p>Программа рассчитана на 1 год обучения 108 часов: занятия проходят 2 раза в неделю по 1,5 академических часа.</p>	<p>Робототехнический комплект для изучения мехатроники и робототехники, набор для творческого проектирования и прототипирования механизированных и программируемых моделей, образовательный робототехнический комплект для уроков технологии, практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе МФУ</p> <p>Lexmark MB2236adw Ноутбук учителя HP ProBook x360 440 G1</p> <p>Ноутбук мобильного класса HP ProBook x360 11 G3 EE</p>