

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

Предмет	Категория обучающихся	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Информатика	Обучающиеся 7 – 9 классов	<p>Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.</p> <p>Информатика изучается на уровне основного общего образования с 7 по 9 класс.</p> <p>Рабочая программа по информатике рассчитана на 102 часа: в 7-9 классах по 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели). На занятиях используется оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</p>	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер, лего.

Технология	Обучающиеся 5 – 9 классов	<p>Программа по технологии интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания.</p> <p>Программа по технологии знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по технологии происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности. На занятиях используется оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</p>	ноутбук, комплекты конструкторов
------------	---------------------------	---	----------------------------------

Основы безопасности жизнедеятельности	Обучающиеся 8 – 9 классов	<p>Рабочая программа по основам безопасности жизнедеятельности (далее – ОБЖ) разработана на основе Концепции преподавания учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» (утверждена Решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 24 декабря 2018 г. № ПК-1вн), требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте (далее – ФГОС) основного общего образования (утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287) с учётом распределённых по модулям проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету ОБЖ, федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>На занятиях используется оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</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, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи, коврик для проведения сердечно легочной реанимации
---------------------------------------	---------------------------	---	--

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

Предмет	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Информатика (углубленный уровень)	Обучающиеся 10 – 11 классов	<p>Синхронизированная рабочая программа учебного предмета «Информатика» обеспечивает синхронизацию учебных планов для базового и углублённого уровня для случаев, если в образовательной организации класс не монопрофильный, а многопрофильный, например, малочисленные классы. В такой ситуации синхронное представление тем для обоих уровней позволяет организовать обучение, когда часть тем элементов содержания, входящих и в базовый, и в углублённый уровень будут изучаться обучающимися всех имеющих в классе профилей, и затем на уроках углублённого изучения будут рассматриваться вопросы, которые не включены в программу базового уровня. Такие уроки будут посещать только обучающиеся, выбравшие информатику для изучения на углублённом уровне.</p> <p>На занятиях используется оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</p> <p>Преподавание учебного предмета «Информатика» в 2023-2024 учебном году ведётся в соответствии со следующими нормативными документами:</p> <p>1. Федеральная образовательная программа среднего общего образования. Утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г, № 371. Базовый уровень: стр. 2471-2490, углублённый уровень: 2490-2514.</p>	ноутбуки

<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Обучающиеся 10 – 11 классов</p>	<p>Рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» (предметная область «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности») – (далее – программа ОБЖ) разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, федеральной рабочей программы воспитания, Концепции преподавания учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и предусматривает непосредственное применение при реализации ООП СОО.</p> <p>Рабочая программа по основам безопасности жизнедеятельности рассчитана на 68 часов: в 10 классе – 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели); в 11 классе – 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели).</p> <p>На занятиях используется оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</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, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи, коврик для проведения сердечно легочной реанимации</p>
--	------------------------------------	---	---

Описание образовательных программ внеурочной деятельности, реализуемых на базе Центра «Точка роста»

Курс	Категория обучающихся	Аннотация	Перечень используемого оборудования
«Лего конструирование»	Обучающиеся 2 классов	Рабочая программа по внеурочной деятельности «Лего – конструирование» для 2-4 классов составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, с использованием авторского издания Т. В. Лусс «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью ЛЕГО»	Комплект Лего, ноутбуки
«Шахматы»	Обучающиеся 4 классов	Рабочая программа внеурочной деятельности кружка «Шахматы» для обучающихся 1-4 классов разработана в соответствии: - с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (2020 г.); - авторской программы «Шахматы» автор А.А.Тимофеев, (Сборник программ внеурочной деятельности под редакцией Н.Ф.Виноградовой 1-4 класс, Москва Издательский центр «Вентана - Граф» 2019 год).	Шахматы, шахматные столы, ноутбуки
«Виртуальный мир»	Обучающиеся 5 классов	Программа внеурочной деятельности «Виртуальный мир» по техническому направлению разработана в соответствии с программой основного общего образования «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности: 3D-моделирование и программирование» под редакцией Фонда новых форм развития образования PLUS ULTRA – М.: 2019), составленной для Федеральных сетей цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».	Шлем виртуальной реальности, ноутбук, мультимедийный комплекс

«Умей вести за собой»	Обучающиеся 5 классов	<p>Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся и направлена на достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования с учетом выбора участниками образовательных отношений курсов внеурочной деятельности. Это позволяет обеспечить единство обязательных требований ФГОС во всем пространстве школьного образования: не только на уроке, но за его пределами.</p>	Коворкинг зона
«В мире информации»	Обучающиеся 6 классов	<p>Рабочая программа по внеурочной деятельности «В мире информации» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом. Программа курса составлена из расчёта 34 учебных часа — по 1 ч в неделю в 6 классах.</p>	ноутбуки

«Управление БПЛА»	Обучающиеся 7 классов	<p>Настоящая рабочая программа внеурочной деятельности объединения «Управление беспилотными летательными аппаратами» предназначена к реализации в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». В последние годы значительно возросла популярность малых беспилотных летательных аппаратов с дистанционным управлением, в частности квадрокоптеров. Многие из данных аппаратов пригодны не только для развлечения, но и для выполнения серьезных задач, таких как фото- и видеосъемки, наблюдение за труднодоступными объектами, доставка небольших грузов. Это далеко не полный список применения данных аппаратов. Программа направлена на ознакомление обучающихся с физическими основами и современными возможностями беспилотных летательных аппаратов. Актуальность данной программы состоит в том, что она отвечает потребностям детей в техническом творчестве, ориентирована на решение личностных проблем ребенка, и соответствует социальному заказу общества в подготовке технически грамотных личностей.</p>	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер, легио, шлем виртуальной реальности
-------------------	-----------------------	--	--

<p>«Беспилотные авиационные системы»</p>	<p>Обучающиеся 11 класса</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Беспилотные авиационные системы» (далее - программа) имеет техническую направленность, ознакомительный уровень и ориентирована на обучающихся 16-18 лет. Форма обучения – очная. Программа рассчитана 34 часа из расчета 1 час в неделю. Актуальность данной программы обусловлена тем, что позволяет в кратчайшие сроки привить интерес к беспилотной авиации, а также в простой форме объяснить, чем занимается данная наука и дать базовые знания в этой сфере. В процессе освоения программы обучающийся получает различного рода знания, связанные с аэродинамикой и электроникой устанавливаемой на беспилотных авиационных системах. В программе рассматриваются различные области применения БЛА в народном хозяйстве, а так же их коммерческое применение. По окончании курса обучающийся осваивает основу эксплуатации и безопасного применения в данной сфере.</p>	<p>ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер, лего, , шлем виртуальной реальности</p>
<p>«Авиамоделирование»</p>	<p>Обучающиеся 11 класса</p>	<p>Рабочая программа внеурочной деятельности «Авиамоделирование» имеет техническую направленность, охватывает круг начальных знаний и навыков, необходимых обучающимся для работы по изготовлению и запуску несложных летающих моделей. Высокий уровень развития техники в нашей стране, внедрение достижений технического процесса во все отрасли, непрерывно возрастающий объем технической информации - все это требует значительного улучшения подготовки подрастающего поколения к самостоятельному овладению техническими знаниями, развития у обучающихся творческого мышления. Тяга к технике пробуждается уже в раннем детстве. В детском техническом</p>	<p>ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер, лего, , шлем виртуальной реальности</p>

		<p>творчестве мы видим решение важной проблемы - увлечь даже самых «трудных» детей, приобщить их к полезному делу. Конструирование моделей способствует возникновению и формированию интереса к технике, развитию рационализаторских и изобретательских способностей, служит одним из важных средств трудового обучения воспитанников. Техническое творчество знакомит обучающихся с элементами технической эстетики, с техническими, технологическими и эстетическими требованиями к изделию. Техническое творчество – это «мост» от знаний, полученных в школе, к знаниям специальным, производственным, к техническому опыту, к профессии.</p>	
«3D моделирование и 3D печать»	Обучающиеся 10 классов	<p>Работа с 3D графикой – одно из самых популярных направлений использования персонального компьютера, причем занимаются этой работой не, только профессиональные художники и дизайнеры. В наше время трехмерной картинкой уже никого не удивишь. А вот печать 3D моделей на современном оборудовании – дело новое.</p> <p>Программа «3D моделирование и 3D печать» рассчитана на детей среднего и старшего школьного возраста - 10 – 17 лет. Срок реализации программы – 1 год.</p>	ноутбуки, 3D принтер

«Я волонтер»	Обучающиеся 8 классов	<p>Рабочая программа по учебному курсу «Школа волонтера» на уровне среднего общего образования для 10—11 классов составлена на основе: «Сборника примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [Н. В. Антипова и др.]. — М.: Просвещение» и учебного пособия для общеобразовательных организаций, «Школа волонтера. 10-11 классы. Серия: Профильная школа», Автор: Аплевич О., Жадько Н., — М.: Просвещение.</p> <p>Изучение курса «Школа волонтера» в 10-11 классах предусматривает ресурс учебного времени в объёме 68 ч за 2 года, в том числе: в 10 классе — 34 ч, 1 ч в неделю, в 11 классе — 34 ч, 1 ч в неделю.</p>	Коворкинг зона
Шахматы	Обучающиеся 8 классов	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа физкультурно-спортивной направленности «Шахматы» включает в себя 4 самостоятельных, логически завершённых модуля.</p> <p>Программа имеет физкультурноспортивную 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.</p> <p>Сроки реализации программы: программа рассчитана на 1 год.</p>	Шахматы, ноутбуки

«Основы программирования на Python»	Обучающиеся 7 классов	Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования на Python» (далее — курс) для 7—9 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), с учётом Примерной программы воспитания (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 3/22 от 23.06.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022).	Ноутбуки
«Информационная безопасность»	Обучающиеся 9 классов	Рабочая программа по информационной безопасности составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, на основе учебного пособия для общеобразовательных организаций М.С. Наместниковой Информационная безопасность, или на расстоянии одного вируса. М.: Просвещение, 2019.	Ноутбуки
«Индивидуальный проект»	Обучающиеся 10-11 классов	Рабочая программа оставлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего образования, на основе «Примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций», Н. В. Антипова, М. В. Половкова и др., Москва «Просвещение» 2018 г. Программа курса «Индивидуальный проект» предназначен для учащихся средних общих и средних специальных образовательных учреждений. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть	Ноутбуки, мультимедийный комплекс, коворкинг зона

		представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.	
--	--	--	--