

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

Предмет	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Информатика	7 – 9 классы	<p>Рабочая программа по информатике составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, федеральной рабочей программе воспитания, и предусматривает непосредственное применение при реализации ОП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ №11 г.о.Октябрьск.</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).</p>	нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, легио.

Труд (технология)	5 – 9 классы	<p>Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)» составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, федеральной рабочей программе воспитания, и предусматривает непосредственное применение при реализации ОП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ №11 г.о.Октябрьск.</p> <p>Интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, техникотехнологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания, воспитания осознанного отношения к труду, как созидательной деятельности человека по созданию материальных и духовных ценностей. Знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными.</p> <p>Труд (технология) изучается на уровне основного общего образования с 5 по 9 класс.</p> <p>Рабочая программа по труду (технологии) рассчитана на 272 часа: в 5 классе - 68 часов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 6 классе – 68 часов в год (2 часа 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), в 9 классе - 34 часа (1 час в неделю).</p>	<p>нетбук, 3D принтер, фотоаппарат, интерактивная доска цифровой штангельциркуль, электролобзик, ручной лобзик, аккумуляторная дрель-винтоверт, набор сверл, набор бит, клеевой пистолет</p>
-------------------	--------------	---	--

<p>Основы безопасности и защиты Родины</p>	<p>8 – 9 классы</p>	<p>Рабочая программа по основам безопасности и защиты Родины (далее - ОБЗР) разработана на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, федеральной рабочей программе воспитания, и предусматривает непосредственное применение при реализации ОП ООО. Программа позволит учителю построить освоение содержания в логике последовательного нарастания факторов опасности от опасной ситуации до чрезвычайной ситуации и разумного взаимодействия человека с окружающей средой, учесть преемственность приобретения обучающимися знаний и формирования у них умений и навыков в области безопасности жизнедеятельности и защиты Родины.</p> <p>Программа ОБЗР обеспечивает:</p> <p>ясное понимание обучающимися современных проблем безопасности и формирование у подрастающего поколения базового уровня культуры безопасного поведения; прочное усвоение обучающимися основных ключевых понятий, обеспечивающих преемственность изучения основ комплексной безопасности личности на следующем уровне образования; возможность выработки и закрепления у обучающихся умений и навыков, необходимых для последующей жизни; выработку практико-ориентированных компетенций, соответствующих потребностям современности; реализацию оптимального баланса</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>
--	---------------------	--	---

		<p>межпредметных связей и их разумное взаимодополнение, способствующее формированию практических умений и навыков.</p> <p>Рабочая программа ОБЗР рассчитана на 68 часов: 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).</p>	
--	--	--	--

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

Предмет	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Информатика (базовый уровень и углублённый уровень)	10 – 11 классы	<p>Рабочая программа по информатике на уровне среднего общего образования разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами базового учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, Информатика изучается на уровне среднего общего образования с 10 по 11 класс.</p> <p>Рабочая программа по информатике (базовый уровень) рассчитана на 136 часов: в 10-11 классе по 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели).</p> <p>Рабочая программа по информатике (углублённый уровень) рассчитана на 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).</p>	нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, лего.

<p>Основы безопасности и защиты Родины</p>	<p>10 – 11 классы</p>	<p>Рабочая программа по основам безопасности и защиты Родины (далее - ОБЗР) разработана на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, федеральной рабочей программе воспитания, и предусматривает непосредственное применение при реализации ОП СОО и учебного плана ГБОУ СОШ № 11 г.о.Октябрьск. Программа ОБЗР обеспечивает:</p> <p>ясное понимание обучающимися современных проблем безопасности и формирование у подрастающего поколения базового уровня культуры безопасного поведения; прочное усвоение обучающимися основных ключевых понятий, обеспечивающих преемственность изучения основ комплексной безопасности личности на следующем уровне образования; возможность выработки и закрепления у обучающихся умений и навыков, необходимых для последующей жизни; выработку практико-ориентированных компетенций, соответствующих потребностям современности; реализацию оптимального баланса межпредметных связей и их разумное взаимодополнение, способствующее формированию практических умений и навыков.</p> <p>Основы безопасности и защиты Родины изучаются на уровне основного общего образования с 10 по 11 класс.</p> <p>Рабочая программа рассчитана на 68 часов: в 10 классе - 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели); в 11 классе –</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>
--	-----------------------	---	--

		34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели).	
--	--	--	--

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

<p>«Информационная безопасность»</p>	<p>9 класс</p>	<p>Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Информационная безопасность» на уровне основного общего образования составлена с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 (с изменениями и дополнениями); - в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ № 11 г.о Октябрьск; - на основании программы по внеурочной деятельности «Информационная безопасность, или на расстоянии одного вируса» 7-9 классы. Наместникова М. С.; Просвещение; - на основании плана внеурочной деятельности ГБОУ СОШ № 11 г.о. Октябрьск. <p>В учебном плане ГБОУ СОШ №11 г.о. Октябрьск на изучение курса «Информационная безопасность» отводится по 1 часу в неделю в 9 классе, что составляет 34 часа в год. Из них 22 часа – учебных занятий, 9 часов – подготовка и защита учебных проектов, 3 часа – повторение</p>	<p>нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, лего, планшет, шлем виртуальной реальности, штатив для крепления базовых станций, квадрокоптер</p>
--------------------------------------	----------------	---	--

<p>«Основы программирования на Python»</p>	<p>7-9 классы</p>	<p>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 23.03.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022).</p> <p>Курс рассчитан на 1 академический час в неделю, что составляет 34 часа в год в каждом классе.</p>	<p>нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, леги, планшет, шлем виртуальной реальности, штатив для крепления базовых станций, квадрокоптер</p>
<p>«Проектная мастерская»</p>	<p>5-9 классы</p>	<p>Рабочая программа «Проектная мастерская» разработана на основе примерной программы внеурочной деятельности «Проектная мастерская», авторы Леонтович А.В., Смирнов И.А., Саввичев А. С., Сборник рабочих программ по внеурочной деятельности начального, основного и среднего общего образования: учебное пособие для общеобразовательных организаций.- М.: Просвещение, 2020.</p> <p>Программа рассчитана на 1 академический час в неделю, что составляет 34 часа в год в каждом классе.</p>	<p>нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, леги, планшет, шлем виртуальной реальности, штатив для крепления базовых станций, квадрокоптер</p>

«Цифровой мир»	10-11 классы	<p>Рабочая программа внеурочной деятельности «Цифровой мир» для учащихся 10 - 11 класса рассчитана на 34 часа. Курс знакомит учащихся с цифровой электроникой. Регулярные практические занятия с применением современных макетных плат (без пайки) позволяет учащимся разобраться в работе электрических схем и найти им применение. Курс развивает логическое мышление учащихся, познавательные интересы, вырабатывает навыки исследовательской работы, позволяет сделать ориентацию на выбор профессии. Программа включает в себя следующие формы работы: лекция – диалог, выдвижение гипотез, проведение практических занятий от следования по ранее обозначенному пути до изготовления самостоятельных моделей.</p>	<p>нетбуки, 3D принтер, квадрокоптер, леги, планшет, шлем виртуальной реальности, штатив для крепления базовых станций, квадрокоптер</p>
----------------	--------------	---	--

«Шахматная школа»	5-7 классы	<p>Программа курса внеурочной деятельности «Шахматная школа» составлена в соответствии с ФГОС ООО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями), авторской программой Е.А. Прудниковой, Е.И. Волковой «Шахматы в школе». Согласно плана внеурочной деятельности ГБОУ СОШ №11 г. о. Октябрьск на изучение курса «Шахматная школа» отведено в 5 классах -2 часа (68 часов в год), в 6 классах - 2 часа (68 часов в год), в 7 классах - 2 часа (68 часов в год). Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 204 часа.</p>	<p>Нетбук, шахматы с доской, стол шахматный, Табурет к шахматному столу, часы шахматные.</p>
-------------------	------------	--	--

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

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Возраст обучающихся/ срок реализации	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Клевер — квадро»	13 – 17 лет	Направленность общеобразовательной общеразвивающей программы «Клевер-квадро» - техническая. Актуальность программы заключается в том, что она нацелена на решение задач определенных в Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года от 29 мая 2015 г. № 996 – р, направленных на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами (БАС). Предполагает дополнительное образование детей в области конструирования, моделирования и беспилотной авиации.	Интерактивная доска, нетбук с ПО, квадрокоптер, очки для FPVполетов, FPVмодуль
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «VR/AR-квантум»	14-17 лет	Направленность общеобразовательной общеразвивающей программы «VR/ARквантум»- техническая. Актуальность программы заключается в том, что она нацелена на решение задач определенных в Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года от	Шлем виртуальной реальности, нетбуки, интерактивная доска.

		<p>29 мая 2015 г. № 996 – р, направленных на формирование у детей базовых знаний в 3D-моделировании. Также актуальность обусловлена потребностью общества в технически грамотных специалистах в области VR/AR. Знания, умения и практические навыки решения актуальных задач, полученные на занятиях VR/AR, готовят школьников к самостоятельной проектно- исследовательской деятельности с применением современных технологий. Также программа актуальна тем, что не имеет аналогов на рынке общеобразовательных услуг и является своего рода уникальным образовательным продуктом в области информационных технологий.</p>	
--	--	--	--

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Лего-квантум»	7-12 лет	Направленность общеобразовательной общеразвивающей программы «Лего-квантум» - техническая. Актуальность программы заключается в том, что она нацелена на решение задач определенных в Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года от 29 мая 2015 г. № 996 – р, направленных на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для работы с Lego. LEGO-конструирование подготавливает почву для развития технических способностей детей, объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, а, следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность, развивает конструкторские	Нетбуки, Lego, интерактивная доска.
--	----------	--	-------------------------------------

		<p>способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности, а это – одна из составляющих успешности их дальнейшего обучения в школе.</p> <p>Занимаясь с детьми на занятиях, мы подготовим специалистов нового склада, способных к совершению инновационного прорыва в современной науке и технике</p>	
--	--	---	--