

**Описание образовательных программ общего образования, реализуемых на базе Центра образования
естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»
ГБОУ ООШ № 5 г.о.Октябрьск
в 2024 — 2025 учебном году**

Предметы	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Основное общее образование			
Труд (технология)	5-9 классы	<p>Рабочая программа по труду (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 знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по труду (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.</p> <p>Рабочая программа по труду (технологии) на уровне основного</p>	ноутбук, 3D принтер, фотоаппарат, интерактивная доска цифровой штангель-циркуль, электролобзик, ручной лобзик, аккумуляторная дрель-винтоверт, набор сверл, набор бит, клеевой пистолет

		<p>общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, ФОП ООО, ФРП по технологии, а также федеральной рабочей программы воспитания</p> <p>Общее число часов, рекомендованных для изучения технологии, – 272 часа: в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).</p>	
Биология (базовый уровень)	5-9 классы	<p>Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, ФОП ООО, ФРП по биологии, а также федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю). 	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский.
Физика (базовый уровень)	7-9 классы	<p>Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, ФОП ООО, ФРП по физике, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».</p> <p>На изучение физики на уровне основного общего образования отводится 238 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю). 	Цифровая лаборатория по физике (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский. Ноутбук учительский. Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика).

Химия (базовый уровень)	8-9 классы	<p>Рабочая программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, ФООП ООО, ФРП по химии, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.</p> <p>Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов:</p> <p>в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).</p>	Цифровая лаборатория по химии (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский. Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия).
-------------------------	------------	--	---

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

Предметы	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
«Биология: проектно-исследовательская деятельность»	5-7 классы	<p>Программой предусмотрено формирование современного теоретического уровня знаний, а также и практического опыта работы с лабораторным оборудованием, овладение приемами исследовательской деятельности. Методы организации образовательной и научно-исследовательской деятельности предусматривают формирование у обучающихся нестандартного творческого мышления, свободы самовыражения и индивидуальности суждений.</p>	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский.
«Функциональная грамотность: учимся для жизни»	5-9 классы	<p>Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» предлагает системное предъявление содержания, обращаясь к различным направлениям функциональной грамотности.</p> <p>Основной целью курса является формирование функционально грамотной личности, ее готовности и способности «использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений»¹.</p> <p>Курс создает условия для формирования функциональной грамотности школьников в деятельности, осуществляемой в формах, отличных от урочных.</p> <p>Содержание курса строится по основным направлениям функциональной грамотности (читательской, математической, естественно-научной, финансовой, а также глобальной компетентности и креативному мышлению). В рамках каждого направления в соответствии с возрастными особенностями и интересами обучающихся, а также спецификой распределения учебного материала по классам выделяются ключевые проблемы и ситуации,</p>	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский.

		рассмотрение и решение которых позволяет обеспечить обобщение знаний и опыта, приобретенных на различных предметах, для решения жизненных задач, формирование стратегий работы с информацией, стратегий позитивного поведения, развитие критического и креативного мышления.	
«Наша лаборатория: какие бывают вещества»	2-3 классы	Курс внеурочной работы по формированию проектно-исследовательской деятельности на основе интегрированной программы «Наша лаборатория: какие бывают вещества». Выбор этой темы для развития у младших школьников навыков самостоятельной работы над проектом не случаен: во-первых, природа даёт реальные возможности проводить опыты и мини-исследования, с помощью которых дети изучают разнообразные свойства природных объектов, их связи и зависимости с условиями окружающей среды, во-вторых, учащиеся начальных классов испытывают особый интерес к природе – её изменениям и состояниям. Программа основана на Концепции духовно- нравственного развития и воспитания личности гражданина России.	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). Цифровая лаборатория по физике (ученическая) МФУ. Ноутбук учительский.
«Экологичный образ жизни»	5 класс	Программа поможет ребёнку в формировании экологических знаний, в развитии его ценностного отношения к природе, в организации его экологически сообразной деятельности . Это позволит ребёнку получить представление о современном состоянии экологии города, страны, планеты; об основных экологических понятиях и проблемах; научиться проводить простейшие исследования в сфере экологии; проявлять заботу о природе; получить опыт экологической деятельности.	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). МФУ. Ноутбук учительский.

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

Предметы	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технологической направленности «Школа конструирования»</p>	<p>7-9 лет/ 1 год</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технологической направленности «Продвинутый пользователь» (далее – Программа) направлена на развитие компьютерной грамотности обучающихся, позволяет углубить изучение учебного материала изучаемого на уроках информатики, а также позволяет познакомить обучающихся с компьютерными играми, музыкой и видео на CD и DVD, системными требованиями, загрузкой на персональный компьютер и закрепить это на практических занятиях. На занятиях кружка обучающиеся изучают основные устройства компьютера, стандартное программное обеспечение, методы решения практических задач с помощью программы MS Excel в электронных таблицах, созданию электронных презентаций, пользоваться всемирной паутиной. Информационные технологии. Компьютер. Прикладные Возраст детей, участвующих в реализации программы: 12-16 лет. Сроки реализации: программа рассчитана на 1 год, объем - 34 часа.</p>	<p>интерактивный комплекс, ноутбуки</p>
<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Юный натуралист»</p>	<p>13-16 лет/ 1 год</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Юные натуралисты» способствует формированию начал экологической культуры и передача экологических знаний, развитие творческого потенциала на основе экологической заинтересованности, интереса к жизни природы, системных знаний об окружающем мире. Содержание занятий обогащает природоведческие знания учащихся, формирует навыки экологически правильного поведения детей, интерес к природе, бережное и заботливое отношение к ней и желание охранять и приумножать ее красоту. Возраст детей от 13 до 16 лет. Сроки реализации: программа рассчитана на 1 год, объем 34 часа.</p>	<p>Ноутбук учителя, ноутбуки ученические, микроскоп.</p>