

Краткое описание программ Центра «Точка роста» с указанием перечня используемого оборудования и категорий обучающихся

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Информатика	<p>Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые подходы, структуру и содержание при организации обучения информатики в 5–9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов (УМК)</p> <p>Использование оборудования «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для расширения содержания школьного образования по информатике; • для повышения познавательной активности обучающихся в технической области; • для развития личности ребёнка в процессе обучения информатики, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей; • для работы с одарёнными 	<ul style="list-style-type: none"> • МФУ • Ноутбук, манипулятор «мышь» 	<ul style="list-style-type: none"> - обучающиеся школы, в рамках обучения по программам учебного плана - обучающиеся школы по программам дополнительного образования (7-9 класс)

	школьниками, организации их		
--	-----------------------------	--	--

Химия	<p>На базе центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета «Химия». Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые подходы, структуру и содержание при организации обучения химии в 8—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов (УМК).</p> <p>Использование оборудования «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для расширения содержания школьного химического образования; • для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; • 	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	<p>- обучающиеся школы, в рамках обучения по программам учебного плана</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучающиеся школы по программам дополнительного образования (8-9 класс)
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>для развития личности ребёнка в процессе обучения химии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей; • для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.</p>		
Технология	<p>Использование оборудования центров «Точка роста» позволяет организовывать и проводить учебные занятия с учётом указанных требований, с активным включением проектной деятельности обучающихся в процесс освоения предмета «Технология», что отражено в содержании рабочей программы. Важными результатами освоения программы являются навыки самостоятельного производства учебных продуктов на оборудовании центра «Точка роста».</p> <p>Материально-техническая база центра позволяет реализовывать проектные задания разных типов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике <input type="checkbox"/> Образовательный конструктор для <input type="checkbox"/> практики блочного программирования <input type="checkbox"/> Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем 	<p>- обучающиеся школы, в рамках обучения по программам учебного плана</p> <p>- обучающиеся школы по программам дополнительного образования (7-9 классы)</p>

<p>Биология</p>	<p>На базе центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета «Биология». Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые здесь подходы, структуру и содержание при организации обучения биологии в 5—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебнометодических комплексов (УМК).</p> <p>Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данной ОП</p> <p>позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для расширения содержания школьного биологического образования; • для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; • для развития личности ребенка в 	<ul style="list-style-type: none"> □ Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) □ Ноутбук, Манипулятор «мышь» . 	<p>- обучающиеся школы, в рамках обучения по программам учебного плана</p> <p>- обучающиеся школы по программам дополнительного образования (5-9 классы)</p>
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	процессе обучения биологии,		
--	-----------------------------	--	--

	<p>его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;</p> <ul style="list-style-type: none">• для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности. Применяя цифровые лаборатории на уроках биологии, учащиеся смогут выполнить множество лабораторных работ и экспериментов по программе основной школы.		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>Физика</p>	<p>Рабочая программа по физике, для 7—9 классов позволяет интегрировать реализуемые здесь подходы, структуру и содержание при организации обучения физики в 7—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебнометодических комплексов (УМК).</p> <p>Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данной ОП</p> <p>позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для расширения содержания школьного образования; • для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; • для развития личности ребенка в процессе обучения по физике 	<p>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</p>	<p>- обучающиеся школы, в рамках обучения по программам учебного плана</p> <p>- обучающиеся школы по программам дополнительного образования (7-9 классы)</p>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------