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

Наименование рабочей программы	Краткое описание программы	Используемое оборудование
Рабочая программа по биологии, 5-9 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по биологии на уровне основного общего образования (5- 9 классы) составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного Общего образования, в соответствии с федеральной рабочей программой по биологии.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Биология» отводится в 5 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 6 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 7 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования –272 часа.</p>	<p>Цифровой микроскоп, ноутбук, цифровая лаборатория (мультидатчик), набор моделей цветков, микропрепараты, гербарии, цифровая биологическая лаборатория (датчик pH), цифровая лаборатория ViTropix, влажные препараты, макеты, набор динамических моделей, карточки на магнитах, гербарии насекомых, таблицы, цифровая лаборатория по физиологии</p>
Рабочая программа по биологии, 10-11 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по биологии (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта на основе с федеральной рабочей программой по биологии (базовый уровень, углубленный уровень).</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Биология» на углубленном уровне отводится в 10 классе – 3 часа в неделю, что составляет 102 часа в год, в 11 классе – 3 часа в неделю, что составляет 102 часа в год, на базовом уровне в 10 классе -1 час в неделю, в 11 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год. Итого на уровне среднего общего образования –204часа (на углубленном уровне), 68 часов (на базовом уровне).</p> <p>УМК:учебник Общая биология. Базовый и углублённый уровни В. И. Сивоглазов, И. Б. Агафонова, М.: Дрофа</p>	<p>Ноутбук, цифровой микроскоп, микропрепараты, цифровая лаборатория по биологии (мультидатчик, датчик pH, датчик кислорода и углекислого газа), макеты молекул ДНК, РНК, набор моделей</p>

<p>Рабочая программа по химии, 8-9 классы</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по химии на уровне основного общего образования (5 - 9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основании федеральной рабочей программы по химии.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Химия» отводится в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования –136 часов.</p> <p>УМК Название учебника Химия. Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений Габриелян О.С., М.: Дрофа</p>	<p>Датчики температуры, термометр, электрическая плитка цифровая лаборатория Releon с датчиком высокой температуры, весы электронные, датчик рН Датчики электропроводности, датчики нитрат-ионов, магнитная мешалка</p>
<p>Рабочая программа по химии, 10-11 класс</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по химии (базовый уровень, углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основании федеральной рабочей программы по химии.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Химия» отводится в 10 классе (базовый уровень) – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год; углубленный уровень 3 часа в неделю, что составляет 102 часа; в 11 классе – (базовый уровень) – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год; углубленный уровень 3 часа в неделю, что составляет 102 часа. Итого на уровне среднего общего образования базовый уровень – 68 часов, углубленный уровень - 204 часа. Название учебника Химия. Учеб. для общеобразоват. Учеб. завед. Габриелян О.С., М.: Дрофа</p>	<p>Цифровая лаборатория RELEON с датчиком температуры, цифровой датчик температуры термопарный, датчик электропроводности, датчик рН, датчик оптической плотности</p>
<p>Рабочая программы по физике, 7-9 классы</p>	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по физике на уровне основного общего образования (7- 9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с федеральной рабочей программой по физике.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Физика» отводится в 7 классе – 2 часа в</p>	<p>Цифровая лаборатория точки роста (датчик ускорения), лабораторное оборудование (измерение массы тела на рычажных весах), цифровая лаборатория точки роста (датчик абсолютного давления, ноутбук), лабораторное оборудование</p>

	<p>неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 9 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. Итого на уровне основного общего образования – 204 часа.</p> <p>УМК Физика. Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений Перышкин А.В., М.: Дрофа</p>	оптике, лабораторное оборудование «Механические колебания и волны»
Рабочая программа по физике, 10-11 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по физике (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в соответствии с федеральной рабочей программой по физике.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Физика» отводится в 10 классе (углубленный уровень – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год, в 11 классе – 5 часов в неделю, что составляет 170 часов в год, на базовом уровне в 10 классе – 2 часа в неделю, в 11 классе – 2 часа в неделю.</p>	Цифровая лаборатория точки роста (датчик ускорения), лабораторное оборудование (измерение массы тела на рычажных весах), цифровая лаборатория точки роста (датчик абсолютного давления, ноутбук), лабораторное оборудование по оптике, лабораторное оборудование «Механические колебания и волны»
Рабочая программа по информатике, 7-9 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по информатике на уровне основного общего образования (7- 9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с федеральной рабочей программой по информатике.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Информатика» отводится в 7 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 8 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 9 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, Итого на уровне основного общего образования – 102 часа.</p> <p>УМК Информатика: учебник Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.М.: БИНОМ. Лаборатория знаний</p>	Персональные компьютеры, проектор, робототехнический набор - манипулятор
Рабочая программа по информатике, 10-11 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по информатике на уровне среднего общего образования (10-11 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основании федеральной рабочей программы по информатике.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Информатика и ИКТ» на базовом уровне</p>	Персональные компьютеры, проектор, wifi – маршрутизатор, МФУ, 3d принтер, робототехнический набор для черчения, среда разработки Arduino IDE

	отводится в 10 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, в 11 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год, на углубленном уровне – в 10 классе – 4 часа в неделю (136 часов в год), в 11 классе – 4 часа в неделю (136 часов в год). Итого на уровне среднего общего образования – 68 часов. УМК Информатика и ИКТ. учебник Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	
Рабочая программа по труду (технологии), 5-8 классы	<p>Рабочая программа ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск по труду (технологии) на уровне основного общего образования (5-9 классы)</p> <p>составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с федеральной рабочей программой по технологии.</p> <p>В учебном плане ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск на изучение учебного предмета «Технология» отводится в 5 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 6 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 7 классе – 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год, в 8 классе – 1 час в неделю, в 9 классе – 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год. Итого на уровне основного общего образования – 272 часов.</p> <p>УМК Технология: Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Симоненко В.Д. М.: Вентана- Граф</p>	Цифровая лаборатория точки роста (датчики амперметр, датчик вольтметр), ноутбук, проектор