

**Краткое описание программ, реализуемых в базе Центра «Точка роста»
ГБОУ СОШ с. Натальино с указанием перечня используемого оборудования.**

| Наименование программы | Краткое описание | Перечень используемого оборудования |
|--|---|--|
| Общеобразовательные программы | | |
| Рабочая программа по Информатике 7-9 классы | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Математика и информатика». Срок обучения 3 года, 7-9 классы по 34 ч в год, 1 ч в неделю. | -Ноутбук Aser. -Многофункциональное устройство -(МФУ) Pantum -Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов. -Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике. |
| Рабочая программа по Биологии 5-9 классы | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 5 лет, 5-6 классы по 1 часу в неделю, 34 часа в год, 7-9 классы – 2 часа в неделю, 68 часов в год. | -Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) - Ноутбук Aser. -Микроскоп цифровой МФУ Pantum |
| Рабочая программа по Физике 7-9 классы | Программа основного общего образования учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 3 года, 7-8 классы по 2 часу в неделю, 68 часа в год, 9 класс – 3 часа в неделю, 102 часов в год. | -Цифровая лаборатория по физике (ученическая) -Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика) -Ноутбук Aser -МФУ Pantum |
| Рабочая программа по химии 8-9 классы | Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 2 года, 8-9 классы по 2 часу в неделю, 68 часа в год. | -Цифровая лаборатория по химии (ученическая) -Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия) -Ноутбук Aser -МФУ Pantum |
| Рабочая программа по труду (технологии) 5-9 классы | Программа основного общего образования обязательной части | -Ноутбук Aser. -Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum |

| | | |
|---|--|--|
| | учебного плана образовательной области «Технология». Срок обучения 5 лет, 5-7 классы по 2 часа в неделю, 68 часов в год, 8-9 классы – 1 час в неделю, 34 часа в год. | -Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов. -Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике. -Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками -МФУ Pantum |
| Программы внеурочной деятельности | | |
| Рабочая программа курса внеурочной деятельности "Азбука робототехники". 2-3 классы | Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 2-3 классов. Срок обучения – 1 год 34 ч в год, 1 ч в неделю. | - Ноутбук Aser. -Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов. -МФУ Pantum |
| Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Экология планеты Земля» 5-7 классы | Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 5-7 классов. Срок обучения – 3 года 34 ч в год, 1 ч в неделю. | -Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) -Микроскоп цифровой. -Ноутбук Aser -МФУ Pantum |
| Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» 7-9 классы | Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 5-7 классов. Срок обучения – 1 год 34 ч в год, 1 ч в неделю. | -Цифровая лаборатория по физике (ученическая) -Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика) -Ноутбук Aser -МФУ Pantum |
| Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Занимательная химия» 8-9 классы | Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 8-9 классов. Срок обучения – 1 год 34 ч в год, 1 ч в неделю. | -Цифровая лаборатория по химии (ученическая) -Ноутбук Aser -МФУ Pantum - Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия) |
| Дополнительные общеобразовательные программы | | |
| Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника» 5-7 классы | Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 5-6 классов. Срок обучения – 2 года 68 часа всего из расчета 34 ч в год, 1 ч в неделю. | -Ноутбук Aser. -Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов. -Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике. |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Развитие основ функциональной грамотности обучающихся ООО</p> | <p>Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для обучающихся 5-9 классов. Включает в себя модули «Основы математической грамотности», «Основы читательской грамотности» «Основы естественно-научной грамотности» «Основы креативного мышления». Преподается в 5-7 классах по 34 ч в год (1 ч в неделю) в 8-9 классах - 102 часа в год (3 часа в неделю)</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук ученический (10 шт.) – Ноутбук учителя |
| <p>Жизнь ученических сообществ СОО</p> | <p>Программа внеурочной деятельности среднего общего образования.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук ученический (10 шт.) – Ноутбук учителя |
| <p>Программы дополнительного образования</p> | | |
| <p>Язык Python на примере программирования квадрокоптера</p> | <p>Программа дополнительного образования для обучающихся 8 класса . 68 часов в год, 2 часа в неделю.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук ученический (10 шт.) – Ноутбук учителя – Квадрокоптер – Квадрокоптер (маленький- 3 шт.) |