

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

<b>Наименование программы</b>	<b>Краткое описание программы</b>	<b>Перечень используемого оборудования</b>	<b>Категории обучающихся в 2025-2026 уч.г.</b>
<b>Физика</b>	<p>Программа основного общего образования</p> <p>Срок обучения 3 года: 238 ч в 7-9 классах (2 ч в неделю 7, 8 классы, 3 ч в неделю 9 класс)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</li> <li>• МФУ</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Мышь компьютерная</li> </ul>	7-9 классы
<b>Физика</b>	<p>Программа среднего общего образования (базовый уровень)</p> <p>Срок обучения 2 года: 136 ч в 10-11 классах (2 ч в неделю)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</li> <li>• МФУ</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10-11 классы
<b>Физика</b>	<p>Программа среднего общего образования (углубленный уровень)</p> <p>Срок обучения 2 года: 170 ч в 10-11 классах (5 ч в неделю)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</li> <li>• МФУ</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10 класс

<b>Химия</b>	Программа основного общего образования  Срок обучения 2 года: 136 ч в год в 8-9 классах (2 ч в неделю 8-9 классы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</li> <li>• Набор ОГЭ по химии</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	8-9 классы
<b>Химия</b>	Программа среднего общего образования (базовый уровень)  Срок обучения 2 года: 68 ч в год в 10-11 классах (1 ч в неделю 10-11 классы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10-11 классы
<b>Биология</b>	Программа основного общего образования  Срок обучения 5 лет: 272 ч в год в 5-9 классах (1 ч в неделю 5-6 классы, 2 ч в неделю 7-9 классы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>• Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>• Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	5-9 классы
<b>Биология</b>	Программа среднего общего образования (базовый уровень)  Срок обучения 2 года: 68 ч в год в 10-11 классах (1 ч в неделю 10-11 классах)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>• Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>• Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10-11 классы

<b>Биология</b>	Программа среднего общего образования (углубленный уровень)  Срок обучения 2 года: 102 ч в год в 10-11 классах (3 ч в неделю 10-11 классах)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>• Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>• Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10 класс
<b>«Основы программирования»</b>	Программа курса внеурочной деятельности основного общего образования  Срок обучения 1 год: 34 ч в 6 класс (1 ч в неделю в 6 классе)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике</li> <li>• Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</li> <li>• МФУ</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	6 класс
<b>Курс внеурочной деятельности «Основы логики и алгоритмики»</b>	Программа курса внеурочной деятельности начального общего образования  Срок обучения 4 года: 136 ч в год в 1-4 классах (1 ч в неделю в 1-4 классах)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МФУ</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	1-4 классы
<b>Курс внеурочной деятельности «Биология. Проектно-исследовательская деятельность»</b>	Программа курса внеурочной деятельности основного общего образования  Срок обучения 1 год: 34 ч в год в 5 классе (1 ч в неделю в 5 классе)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>• Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>• Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>• Микроскоп цифровой</li> <li>• Ноутбук</li> <li>• Манипулятор «мышь»</li> </ul>	5 класс

<b>Курс внеурочной деятельности «Робототехника»</b>	<p>Программа курса внеурочной деятельности основного общего образования</p> <p>Срок обучения 1 год: 34 ч в год в 7 классе (1 ч в неделю в 7 классе)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике</li> <li>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</li> <li>МФУ</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	7 класс
<b>Курс внеурочной деятельности «Занимательная биология»</b>	<p>Программа курса внеурочной деятельности основного общего образования</p> <p>Срок обучения 1 год: 34 ч в год в 8 классе (1 ч в неделю в 8 классе)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>Микроскоп цифровой</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	8 класс
<b>Курс внеурочной деятельности «Занимательная физика»</b>	<p>Программа курса внеурочной деятельности основного общего образования</p> <p>Срок обучения 1 год: 34 ч в год в 8 классе (1 ч в неделю в 8 классе)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учебная лаборатория по физике (ученическая)</li> <li>МФУ</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	8 класс
<b>Элективный курс «Биохимия»</b>	<p>Программа элективного курса среднего общего образования</p> <p>Срок обучения 2 года: 68 ч в 10-11 классах (1 ч в неделю 10-11 классах)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учебная лаборатория по нейротехнологии</li> <li>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</li> <li>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</li> <li>Цифровая лаборатория по физиологии</li> <li>Микроскоп цифровой</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10 класс

<b>Элективный курс «Прикладная механика»</b>	<p>Программа элективного курса среднего общего образования</p> <p>Срок обучения 2 года: 68 ч в 10-11 классах (1 ч в неделю 10-11 классах)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</li> <li>МФУ</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	10 класс
<b>Элективный курс «Программирование»</b>	<p>Программа элективного курса среднего общего образования</p> <p>Срок обучения 2 года: 68 ч в 10-11 классах (1 ч в неделю 10-11 классах)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>МФУ</li> <li>Ноутбук</li> <li>Манипулятор «мышь»</li> </ul>	11 класс