

Паспорт  
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

Название программы	«Классическое программирование»
Направленность программы	Техническая
Возраст обучающихся	14-15 лет
Уровень программы	Продвинутый
Реализация программы	МБОУ ДО Центр научно-технического творчества «Информатика+»
Ф. И. О. автора (составителя) программы	Кротова Татьяна Владимировна
Год разработки или модификации	2016
Срок реализации	1 год
Количество часов в неделю/год	4/152
Где, когда и кем утверждена программа	Рекомендована Методическим Советом МБОУ ДО ЦНТТ «Информатика+», Протокол №4 от 16.05.2016, утверждена Директором МБОУ ДО ЦНТТ «Информатика+» 16.05.2016 г., Приказом Департаментом образования администрации города от 22.07.2016 №12-27-515/16
Информация о наличии рецензии	Нет
Цель	Формирование у обучающихся базовых знаний по программированию
Задачи:	<p><b>Обучающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у обучающихся представления об основных алгоритмических конструкциях, основных структурах данных языка Паскаль и способах их обработки.</li> <li>• формирование у обучающихся первоначального навыка программирования на языке Паскаль.</li> </ul> <p><b>Развивающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие логического мышления;</li> <li>• формирование операционного мышления, направленного на выбор оптимальных решений;</li> <li>• развитие навыков самоконтроля;</li> <li>• развитие навыков самостоятельной учебной деятельности</li> <li>• развитие умения правильно обобщать данные и делать выводы;</li> <li>• развитие умения планировать свою работу, рационально ее выполнять,</li> <li>• развитие умения сравнивать и систематизировать информацию;</li> <li>• развитие умения представлять результаты собственной деятельности.</li> </ul> <p><b>Воспитательные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• воспитание интереса к изучаемому предмету;</li> <li>• воспитание стремления соблюдать правила и требования;</li> <li>• воспитание бережного отношения к авторскому праву;</li> </ul> <p>воспитание коммуникативной культуры.</p>
Планируемые результаты освоения программы	По окончании обучения на курсе «Классическое программирование» учащиеся должны:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обладать знаниями по основам алгоритмизации, программирования на языке Паскаль,</li> <li>• уметь создавать Паскаль-программы, используя основные алгоритмические конструкции (предметные компетенции),</li> <li>• обладать навыками целеполагания, планирования, рефлексии и самооценки собственной деятельности (учебнопознавательные компетенции),</li> <li>• уметь представить результаты собственной деятельности и вести учебный диалог (коммуникативные компетенции), уметь самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию (информационные компетенции).</li> </ul>
Формы занятий:	групповая и индивидуальная формы
Методическое обеспечение	Дистанционный курс «Программирование на Паскале (базовый уровень)» Методические материалы, разработанные педагогами Центра.
Условия реализации программы (оборудование, инвентарь, специальные помещения, ИКТ и др.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютерный кабинет, оборудованный в соответствии с санитарногигиеническими требованиями на 10-12 ученических мест с выходом в Интернет.</li> <li>• Программные продукты: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интегрированная среда Turbo Pascal 7.0 или Free Pascal.</li> <li>- Тестовый комплекс «Познание 2.0» или MyTest.</li> </ul> </li> </ul> <p>Оборудование: демонстрационный экран (проектор), доска для фломастеров, принтер, сканер</p>