

**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 Департамента 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>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у обучающихся представления об основных алгоритмических конструкциях, основных структурах данных языка Паскаль и способах их обработки. • формирование у обучающихся первоначального навыка программирования на языке Паскаль. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие логического мышления; • формирование операционного мышления, направленного на выбор оптимальных решений; • развитие навыков самоконтроля; • развитие навыков самостоятельной учебной деятельности • развитие умения правильно обобщать данные и делать выводы; • развитие умения планировать свою работу, рационально ее выполнять, • развитие умения сравнивать и систематизировать информацию; • развитие умения представлять результаты собственной деятельности. <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> • воспитание интереса к изучаемому предмету; • воспитание стремления соблюдать правила и требования; • воспитание бережного отношения к авторскому праву; • воспитание коммуникативной культуры.
Планируемые результаты освоения программы	По окончанию обучения на курсе «Классическое программирование» учащиеся должны:

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