

Паспорт
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

Название программы	«Паскаль-профи»
Направленность программы	Техническая
Возраст обучающихся	15-17 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 учащихся навыков структурного программирования
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • Образовательные: • формировать у учащихся знания по структурным типам данных языка Паскаль. • формировать у учащихся представление о процедурном программировании на Паскале, навыки процедурного программирования. • формировать у учащихся знания базовых алгоритмов обработки длинных чисел, алгоритмов решения комбинаторных задач. • Развивающие: • развивать логического мышления; • формировать операционное мышление, направленное на выбор оптимальных решений; • развивать навыки самоконтроля; • развивать навыки самостоятельной учебной деятельности • развивать умение правильно обобщать данные и делать выводы; • развивать умение планировать свою работу, рационально ее выполнять, • развивать умение сравнивать и систематизировать информацию; • развивать умение представлять результаты собственной деятельности. • Воспитательные: • воспитывать интерес к изучаемому предмету; • воспитывать стремление соблюдать правила и требования; • воспитывать бережное отношение к авторскому праву; • воспитывать коммуникативную культуру.
Планируемые результаты освоения	По окончанию обучения на курсе

программы	<p>«Паскаль-профи» учащиеся должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обладать знаниями по основам процедурного программирования на языке Паскаль, • уметь создавать программы, руководствуясь основными принципами процедурного программирования и правилами проектной деятельности (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
Формы занятий:	Групповая и индивидуальная формы
Методическое обеспечение	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