

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 Департамента 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"> <li>• <b>Образовательные:</b></li> <li>• формировать у учащихся знания по структурным типам данных языка Паскаль.</li> <li>• формировать у учащихся представление о процедурном программировании на Паскале, навыки процедурного программирования.</li> <li>• формировать у учащихся знания базовых алгоритмов обработки длинных чисел, алгоритмов решения комбинаторных задач.</li> <li>• <b>Развивающие:</b></li> <li>• развивать логического мышления;</li> <li>• формировать операционное мышление, направленное на выбор оптимальных решений;</li> <li>• развивать навыки самоконтроля;</li> <li>• развивать навыки самостоятельной учебной деятельности</li> <li>• развивать умение правильно обобщать данные и делать выводы;</li> <li>• развивать умение планировать свою работу, рационально ее выполнять,</li> <li>• развивать умение сравнивать и систематизировать информацию;</li> <li>• развивать умение представлять результаты собственной деятельности.</li> <li>• <b>Воспитательные:</b></li> <li>• воспитывать интерес к изучаемому предмету;</li> <li>• воспитывать стремление соблюдать правила и требования;</li> <li>• воспитывать бережное отношение к авторскому праву;</li> <li>• воспитывать коммуникативную культуру.</li> </ul>
Планируемые результаты освоения	По окончанию обучения на курсе

программы	<p>«Паскаль-профи» учащиеся должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обладать знаниями по основам процедурного программирования на языке Паскаль,</li> <li>• уметь создавать программы, руководствуясь основными принципами процедурного программирования и правилами проектной деятельности (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),</li> <li>• уметь самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию</li> </ul>
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"> <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> <li>• Оборудование: демонстрационный экран (проектор), доска для фломастеров, принтер, сканер</li> </ul>