

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Основной образовательной программе
начального общего образования
МБОУ г. Мурманска СОШ № 3
на 2019-2024 г.г.
(приказ от 31.08.2019 г. № 463/О)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
части учебного плана МБОУ г. Мурманска СОШ № 3,
формируемой участниками образовательных отношений –
факультативного курса по информатике
«Паскаль для школьников»
(ФГОС ООО)

Уровень образования	Класс(ы)	Срок реализации программы	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Общее количество часов по программе
Основное общее образование	7	1 год	7 кл.- 1 ч.	7 кл. - 34 ч.	34 ч.

Составитель(и):
Матюхин АА,
учитель информатики

г. Мурманск, 2019 г.

**Аннотация к рабочей программе
факультативного курса
«Паскаль для школьников»**

Рабочая программа разработана в соответствии с:

1	Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утверждён приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 31.12.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.02.2011 N 19644) в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015 N 1577)
2	Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол № 1/15 от 08.04.2015 г., в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015 г.)
4	Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ г.Мурманска СОШ № 3 на 2019-2024 г.г.

Цели изучения курса:

- овладеть базовыми понятиями теории алгоритмов;
- научиться разрабатывать эффективные алгоритмы и реализовывать их в виде программы, написанной на языке программирования Pascal.

Задачи курса:

- сформировать навыки выполнения технологической цепочки разработки программ средствами языка программирования Pascal;
- научить работать с графическими средствами языка программирования Pascal;
- научить отлаживать и тестировать программы, делать выводы о работе этих программ.

Распределение часов по темам

№ п/п.	Наименование разделов и тем	Всего часов
1.	Программа и программирование	6
2.	Простые программы. Операторы ввода-вывода. Переменные величины.	10
3.	Стандартный модуль Graph.	19
	Итого:	35

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Программа обеспечивает достижение следующих результатов освоения:

Личностные:

- формирование представления о программировании как сфере возможной профессиональной деятельности

Метапредметные:

- умения записи простых последовательностей действия на формальном языке
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи;

Предметные:

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной и циклической.