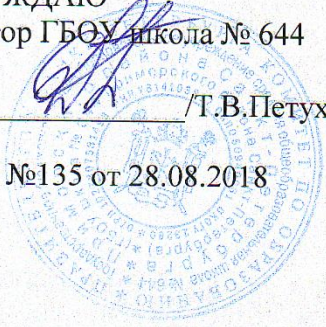


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная **школа № 644**  
Приморского района Санкт-Петербурга

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ школа № 644


  
\_\_\_\_\_/Т.В.Петухова/

Приказ №135 от 28.08.2018



Принята к утверждению  
Педагогическим Советом  
ГБОУ школа № 644  
Протокол № 17 от 28.08.2018 г.

Секретарь педсовета

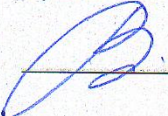
  
\_\_\_\_\_/Мажаева Н.Н./

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«ЮНЫЙ ПРОГРАМИСТ»**  
**5-8 класс**  
**2018-2019 уч.г.**

Рассмотрена и одобрена МО учителей  
математики

Протокол № 1 от 27.08.2018 г.

Руководитель МО

  
\_\_\_\_\_/ Волконская Н.Н.

Составитель  
учитель физики  
ГБОУ школы №644

Онищук Павел  
Николаевич

## **Нелинейная рабочая программа по внеурочной деятельности «Юный программист»**

**составлена на основе:**

- Положения об организации внеурочной деятельности при реализации ФГОС начального и основного общего образования ГБОУ школа № 644
- На основе годового план работы ГБУ ДПО ЦПКС «Информационно-методический центр» Приморского района Санкт-Петербурга на 2018-2019 учебный год.
- Программы развития ГБОУ СОШ №644.
- Учебного плана ГБОУ СОШ №644.

Нелинейная программа рассчитана на изучение общеобразовательной средней школы в течение 34 учебных недель.

Содержание курса отобрано в соответствии с возможностями и способностями обучающихся, отражает потребности обучающихся, проявляющих интерес к программированию.

**Актуальность программы:** при обычном обучении информатики, темы «алгоритмы» и «программирование» изучаются очень мало и поздно, это замедляет формирование алгоритмического мышления, не способствует развитию интереса учащихся в области программирования, учащиеся, как правило, не готовы успешно выступать на олимпиадах по информатике, теряют интерес к предмету. Обучение по данной программе создает благоприятные условия для более раннего «погружения» учащихся в мир логики, математического моделирования, для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации учащихся. Она рассчитана на сотворчество и сотрудничество педагога и воспитанников. Данная программа дает возможность детям творчески мыслить, находить самостоятельные индивидуальные решения, а полученные умения и навыки применять в жизни. Развитие творческих способностей помогает также в профессиональной ориентации подростков. Педагогическая целесообразность в представленной программе обуславливается возможностью повысить результативность обучения информатике и ИКТ при параллельном преподавании школьного основного курса и данного дополнительного, расширить мировоззрение учащихся, повысить предметные и межпредметные ЗУН и УУН, подготовки учащихся успешно освоить учебный материал и участвовать в олимпиадах, осознанного выбора профиля дальнейшего обучения и будущей профессии.

Изучение информатики и информационно - коммуникационных технологий в данном курсе направлено на достижение следующей цели: естественно - научное обучение, воспитание и развитие учащихся в области алгоритмизации и программирования.

**Цель программы:** развитие алгоритмического мышления, способностей к овладению технологией программирования.

Для достижения поставленной цели необходимо решить **следующие задачи:**

- формирование умений формализации и структурирования информации, умение выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей;
- развитие логического, операционного мышления учащихся, формализации и элементов системного мышления;
- самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении заданий творческого и поискового характера;
- овладение основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права;
- выработать навыки применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с программированием и ИТ-технологиями и востребованных на рынке труда

### **Планируемые результаты освоения курса**

#### **Личностные результаты:**

- формирование способности довести до конца начатое дело на примере завершённых творческих проектов;
- формирование способности к саморазвитию и самообразованию средствами ИКТ-технологий, мотивации к познанию;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками в процессе исследовательской и проектной деятельности, участия в конкурсах различного уровня;

- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития информационных технологий;
- формирование осознанного позитивного отношения к другому человеку, его мнению, результату его деятельности;
- развитие интереса к программированию и ИТ-технологиям, стремление использовать полученные знания в жизни.

#### **Метапредметные результаты:**

- В ходе реализации программы внеурочной деятельности в основном формируются и получают развитие метапредметные результаты, такие как:
- умение самостоятельно ставить и формулировать для себя новые задачи, развивать мотивы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути решения поставленной проблемы для получения эффективного результата, понимая, что в программировании длинная программа не значит лучшая программа;
- умение оценивать правильность решения учебно-исследовательской задачи;
- умение корректировать свои действия, вносить изменения в программу и отлаживать её в соответствии с изменяющимися условиями;
- владение основами самоконтроля, принятия решений;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебно-исследовательских и проектных работ;
- умение организовать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работа индивидуально и в группе;
- формирование и развитие компетентности в области программирования и использования ИТ-технологий (далее ИКТ - компетенции);
- умение осуществлять в коллективе совместную информационную деятельность при выполнении проекта.

## Содержание курса «Юный программист»

- **Тема «Первая программа на языке Паскаль» (3ч.)**
- Принципы записи и «внешний вид» программы. Составление программ на языке Паскаль в интегрированной среде разработки программ. Практикум по решению занимательных задач.
- **Тема «Основные типы данных» (2ч)**
- Некоторые типы данных и работа с ними. Целые числа. Описание исходных данных и результат решения задачи. Программы с разными типами данных и операторами присваивания. Практикум по решению задач.
- **Тема «Ввод с клавиатуры и вывод на экран» (2ч)**
- Грамотное использование операторов ввода и вывода. Примеры программ с вводом-выводом. Практикум по решению задач.
  
- **Тема «Разветвления» (5ч.)**
- Решение задач на полную и неполную формы условного оператора. Оператор выбора. Конструкции ветвления для моделирования ситуации. Решение нестандартных задач на вложенные ветвления. Мозговой штурм «Когда нужен и когда не нужен case. Проект «Если-то-иначе».
- **Тема «Логическое выражение» (2ч)**
- Составление логических выражений. Практикум по решению задач с логическими выражениями.
- **Тема «Операторы цикла» (10ч)**
- Составление программ на цикл с предусловием, цикл с постусловием, цикл с параметром, на вложенные циклы. Цикл со сложным условием. Досрочный выход из цикла. Обработка последовательностей. Вокруг максимума. Исполнитель Робот. Исполнитель Черепашка. Исполнитель Чертежник. Проект «Счастливый билет». Проект «Просто циклы».
- **Тема «Массив» (6ч.)**
- Задание типов. Тип данных «Массив». А нужен ли массив? Перестановка элементов массива. Сортировка. Поиск экстремальных значений величин в массивах. Эффективность программ. Исследование новых алгоритмов. Практикум по решению задач.
- **Тема «Работа с файлами» (4ч)**

- Стандартные процедуры и функции для работы с файлами. Примеры работы с файлами. Решение задач на файловый способ задания массивов. Моделирование с помощью программирования. Итоговый проект «Азбука программиста».

#### Тематическое планирование курса

№	Тема	Количество часов
1.	Первая программа на языке Паскаль	3ч.
2.	Основные типы данных	2ч.
3.	Ввод с клавиатуры и вывод на экран	2ч.
4.	Разветвления	5ч.
5.	Логическое выражение	2ч.
6.	Операторы цикла	10ч.
7.	Массив	6ч.
8.	Работа с файлами	4 ч
	<b>Итого</b>	<b>34 ч</b>

**Календарно-тематическое планирование 5а,б класса**

<b>Место проведения</b>	<b>Категория участников</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Дата по факту</b>
<b>СЕНТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ОКТАБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>НОЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ДЕКАБРЬ</b>					
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ЯНВАРЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
<b>ФЕВРАЛЬ</b>					
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
<b>МАРТ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	

**АПРЕЛЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
----------	----------------------	---	-----------------------------	---	--

**МАЙ**

Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
---------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---	--

**Календарно-тематическое планирование 5л класс**

Место проведения	Категория участников	Мероприятия	Ответственные	Количество часов	Дата по факту
<b>СЕНТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ОКТАБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>НОЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ДЕКАБРЬ</b>					
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ЯНВАРЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	



**ФЕВРАЛЬ**

ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
-----------	----------------------	--	-----------------------------	---	--

**МАРТ**

Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	

**АПРЕЛЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
----------	----------------------	---	-----------------------------	---	--

**МАЙ**

Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
---------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---	--

**Календарно-тематическое планирование бл класс**

Место проведения	Категория участников	Мероприятия	Ответственные	Количество часов	Дата по факту
<b>СЕНТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ОКТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>НОЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ДЕКАБРЬ</b>					
Дистанционное	Учащиеся 5-8	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

участие	классов				
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ЯНВАРЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Подготовка к школьной олимпиаде	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
<b>ФЕВРАЛЬ</b>					
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Школьный этап олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>МАРТ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
ОУ района	Учащиеся 6-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
<b>АПРЕЛЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
<b>МАЙ</b>					
Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

**Календарно-тематическое планирование 7л класс**

<b>Место проведения</b>	<b>Категория участников</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Дата по факту группа 1</b>	<b>Дата по факту группа 2</b>
<b>СЕНТЯБРЬ</b>						
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		
<b>ОКТАБРЬ</b>						
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		
<b>НОЯБРЬ</b>						
НИУ ИТМО	Учащиеся 7-8 классов	«Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Подготовка к районному этапу олимпиады ВОШ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
<b>ДЕКАБРЬ</b>						
ОУ района	Учащиеся 7-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
<b>ЯНВАРЬ</b>						
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Подготовка к школьной олимпиаде	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4		

**ФЕВРАЛЬ**

ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Школьный этап олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		

**МАРТ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Конкурс компьютерных технологий "Компьюша"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
ОУ района	Учащиеся 6-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		

**АПРЕЛЬ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Международная конференция "Школьная информатика и проблемы устойчивого развития".	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Городская научно-практическая конференция учащихся Лицейские чтения.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		

**МАЙ**

Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
---------------	----------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---	--	--

**Календарно-тематическое планирование 7а,б класса**

<b>Место проведения</b>	<b>Категория участников</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Дата по факту</b>
<b>СЕНТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ОКТАБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>НОЯБРЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 7-8 классов	«Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Подготовка к районному этапу олимпиады ВОШ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
<b>ДЕКАБРЬ</b>					
ОУ района	Учащиеся 7-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
<b>ЯНВАРЬ</b>					
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Подготовка к школьной олимпиаде	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	

**ФЕВРАЛЬ**

ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Школьный этап олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	

**МАРТ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Конкурс компьютерных технологий "Компьюша"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
ОУ района	Учащиеся 6-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

**АПРЕЛЬ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Международная конференция "Школьная информатика и проблемы устойчивого развития".	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Городская научно-практическая конференция учащихся Лицейские чтения.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

**МАЙ**

Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
---------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---	--

**Календарно-тематическое планирование 8л класс**

Место проведения	Категория участников	Мероприятия	Ответственные	Количество часов	Дата по факту группа 1	Дата по факту группа 2
<b>СЕНТЯБРЬ</b>						
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		

**ОКТАБРЬ**

Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		

**НОЯБРЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 7-8 классов	«Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Подготовка к районному этапу олимпиады ВОШ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		

**ДЕКАБРЬ**

ОУ района	Учащиеся 7-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		

**ЯНВАРЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Подготовка к школьной олимпиаде	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4		

**ФЕВРАЛЬ**

ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Школьный этап олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2		

**МАРТ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Конкурс компьютерных технологий "Компьюша"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
ОУ района	Учащиеся 6-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
<b>АПРЕЛЬ</b>						
ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Международная конференция "Школьная информатика и проблемы устойчивого развития".	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3		
ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Городская научно-практическая конференция учащихся Лицейские чтения.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		
<b>МАЙ</b>						
Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1		

### Календарно-тематическое планирование 8 а,б класса

Место проведения	Категория участников	Мероприятия	Ответственные	Количество часов	Дата по факту
<b>СЕНТЯБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	
<b>ОКТАБРЬ</b>					
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Месячник финансовой грамотности (разработка тестов по экономике)	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	



**НОЯБРЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 7-8 классов	«Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 7-8 классов	Подготовка к районному этапу олимпиады ВОШ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	

**ДЕКАБРЬ**

ОУ района	Учащиеся 7-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (программирование).	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
Дистанционное участие	Учащиеся 5-8 классов	Всероссийская акция «Час кода»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к участию в НПК	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

**ЯНВАРЬ**

НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	2 тур отборочного этапа «Открытой олимпиады школьников «Информационные технологии»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Подготовка к школьной олимпиаде	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	4	

**ФЕВРАЛЬ**

ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
Кабинет информатики	Учащиеся 6-8 классов	Школьный этап олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	2	

**МАРТ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Конкурс компьютерных технологий "Компьюша"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
Кабинет информатики	Учащиеся 5-8 классов	Подготовка к олимпиаде "БИТ"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
ОУ района	Учащиеся 5-8 классов	Открытая городская олимпиада по информатике «Базовая Информатика и Технологии — БИТ»	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
ОУ района	Учащиеся 6-8 классов	Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	

**АПРЕЛЬ**

ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Международная конференция "Школьная информатика и проблемы устойчивого развития".	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
НИУ ИТМО	Учащиеся 5-8 классов	Городская олимпиада школьников по информатике	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	3	
ГБОУ Лицей 554	Учащиеся 7-8 классов	Городская научно-практическая конференция учащихся Лицейские чтения.	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	
<i>МАЙ</i>					
Конференц зал	Учащиеся 5-8 классов	Конкурс портфолио "Юный программист"	Бастракова М.М. Онищук П.Н.	1	