

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Стригуновская средняя общеобразовательная школа»**

---

**Рассмотрено**  
на заседании педсовета  
Протокол № 13 от  
«31» августа 2023 г.

**Согласовано**  
Заместитель директора  
МБОУ «Стригуновская СОШ»  
*Е.Н.Карпенко*  
«31» августа 2023 г.

**Утверждаю**  
Директор МБОУ  
«Стригуновская СОШ»  
*Н.П.Милова*  
Приказ № 116/4 от  
«31» августа 2023 г.



**Рабочая программа  
внеурочной деятельности  
по общеинтеллектуальному направлению  
«Основы программирования на Python»  
второй год обучения  
7 класс**

**Шушпановой Риммы Юрьевны,  
учителя математики и информатики,  
высшей квалификационной категории**

Рабочая программа по внеурочной деятельности для 7 класса составлена в рамках реализации мероприятий регионального проекта «Создание непрерывной системы обучения навыкам будущего воспитанников детских садов и школьников Белгородской области», на основании соглашения о сотрудничестве между Правительством Белгородской области и обществом с ограниченной ответственностью «Алгоритмика».

**Стригуны, 2023 год**

## І. Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования» для 6 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования») с учётом Примерной программы воспитания (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 3/22 от 23.06.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022).

Программа внеурочной деятельности предназначена для организации внеурочной деятельности за счёт направления «Дополнительное изучение учебных предметов». Программа курса по информатике составлена из расчёта 34 учебных часа — 1 ч в неделю.

### Содержание

№	Наименование раздела	Кол-во часов
1.	Модуль 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	6
2.	Модуль 2. ОСНОВЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON	11
3.	Модуль 3. ЦИКЛЫ В ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON	10
4.	Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	7
<b>Всего:</b>		<b>34</b>

## II. Календарно-тематическое планирование

Тема модуля	№ урока	Тема	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
			план	факт	
Модуль 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	1.	Информация вокруг нас.	04.09		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	2.	Устройство компьютера. (Архитектура Неймана)	11.09		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	3.	Кодирование информации.	18.09		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	4.	Файловая система.	25.09		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	5.	Программное обеспечение	04.10		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	6.	Подведение итогов модуля	11.10		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
Модуль 2. ОСНОВЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON	7.	Современные языки программирования	18.10		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	8.	Линейные алгоритмы в Python	01.11		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	9.	Переменные в Python	08.11		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	10.	Ввод данных	15.11		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	11.	Типы данных	22.11		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	12.	Вычисления	29.11		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	13.	Ветвление в Python	06.12		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	14.	Множественное ветвление	13.12		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	15.	Решение задач на ветвление	20.12		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	16.	Проект «Чат-бот»	10.01		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>
	17.	Подведение итогов	17.01		<a href="https://lms.algorithmika.ru">https://lms.algorithmika.ru</a>

Тема модуля	№ урока	Тема	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
			план	факт	
		модуля			
Модуль 3. ЦИКЛЫ В ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON	18.	Логика, логические выражения	24.01		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	19.	Логические выражения в Python	31.01		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	20.	Логические операторы в Python	07.02		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	21.	Цикл while	14.02		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	22.	Цикл for	21.02		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	23.	Вычисление суммы последовательностей	28.02		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	24.	Практикум решению задач	07.03		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	25.	Задачи на деление с остатком	14.03		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	26.	Проект «Максимум и минимум»	21.03		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	27.	Подведение итогов модуля	04.04		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	28.	Средства коммуникации.	11.04		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	29.	Обработка текстовой информации.	18.04		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	30.	Совместная работа над документом	25.04		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	31.	Измерение текстовой информации	02.05		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	32.	Работа с табличным процессором	16.05		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>
	33.	Проект «Презентация Elevator Pitch».	23.05		<a href="https://lms.algoritmika.ru">https://lms.algoritmika.ru</a>

Тема модуля	№ урока	Тема	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
			план	факт	
	34.	Подведение итогов модуля			<a href="https://lms.algoritmika.su">https://lms.algoritmika.su</a>

### III. Методическое обеспечение

№ п/п	Наименование учебного оборудования
1	<b>Учебно-методическое обеспечение:</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Презентация для урока</li><li>● Методическое пособие для учителя</li><li>● Видеометодичка для учителя</li><li>● Задание на платформе для учеников</li></ul>
2	<b>Технические средства</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Компьютеры</li><li>● Мультимедийный проектор</li></ul>