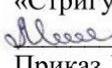


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Стригуновская средняя общеобразовательная школа»**

Рассмотрено
на заседании педсовета
Протокол № 10 от
«30» августа 2024 г.

Согласовано
Заместитель директора
МБОУ «Стригуновская СОШ»
 Е.Н.Карпенко
«30» августа 2024 г.

Утверждаю
Директор МБОУ
«Стригуновская СОШ»
 Н.П.Милова
Приказ № 108/9 от
«30» августа 2024 г.



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

**Фильченко Викторией Евгеньевны,
учителя математики и информатики,
первой 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, 2024 год

I. 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
Всего:		34

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		https://lms.algoritmika.su
	2.	Устройство компьютера. (Архитектура Неймана)	11.09		https://lms.algoritmika.su
	3.	Кодирование информации.	18.09		https://lms.algoritmika.su
	4.	Файловая система.	25.09		https://lms.algoritmika.su
	5.	Программное обеспечение	04.10		https://lms.algoritmika.su
	6.	Подведение итогов модуля	11.10		https://lms.algoritmika.su
Модуль 2. ОСНОВЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON	7.	Современные языки программирования	18.10		https://lms.algoritmika.su
	8.	Линейные алгоритмы в Python	01.11		https://lms.algoritmika.su
	9.	Переменные в Python	08.11		https://lms.algoritmika.su
	10.	Ввод данных	15.11		https://lms.algoritmika.su
	11.	Типы данных	22.11		https://lms.algoritmika.su
	12.	Вычисления	29.11		https://lms.algoritmika.su
	13.	Ветвление в Python	06.12		https://lms.algoritmika.su
	14.	Множественное ветвление	13.12		https://lms.algoritmika.su
	15.	Решение задач на ветвление	20.12		https://lms.algoritmika.su
	16.	Проект «Чат-бот»	10.01		https://lms.algoritmika.su
	17.	Подведение итогов	17.01		https://lms.algoritmika.su

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		https://lms.algoritmika.ru
	19.	Логические выражения в Python	31.01		https://lms.algoritmika.ru
	20.	Логические операторы в Python	07.02		https://lms.algoritmika.ru
	21.	Цикл while	14.02		https://lms.algoritmika.ru
	22.	Цикл for	21.02		https://lms.algoritmika.ru
	23.	Вычисление суммы последовательностей	28.02		https://lms.algoritmika.ru
	24.	Практикум решению задач	07.03		https://lms.algoritmika.ru
	25.	Задачи на деление с остатком	14.03		https://lms.algoritmika.ru
	26.	Проект «Максимум и минимум»	21.03		https://lms.algoritmika.ru
	27.	Подведение итогов модуля	04.04		https://lms.algoritmika.ru
Модуль 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	28.	Средства коммуникации.	11.04		https://lms.algoritmika.ru
	29.	Обработка текстовой информации.	18.04		https://lms.algoritmika.ru
	30.	Совместная работа над документом	25.04		https://lms.algoritmika.ru
	31.	Измерение текстовой информации	02.05		https://lms.algoritmika.ru
	32.	Работа с табличным процессором	16.05		https://lms.algoritmika.ru
	33.	Проект «Презентация Elevator Pitch».	23.05		https://lms.algoritmika.ru

Тема модуля	№ урока	Тема	Дата проведения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
			план	факт	
	34.	Подведение итогов модуля			https://lms.algoritmika.su

III. Методическое обеспечение

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