

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская
Приказ 70-ОД от «31» августа 2023 г.

Рабочая программа
календарно-тематическое планирование
дополнительной общеразвивающей программы
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ JAVA»
Год обучения I

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируе мая	Фактичес кая			
Введение			2	
		Введение в программу. Режим работы коллектива. Техника безопасности при работе за компьютером	2	
Тема 1. Основы синтаксиса			8	
		Примитивные типы данных.	2	
		Операторы ветвления и множественного ветвления.	2	
		Циклы	2	
		Массивы и их сортировка. Анализ выполненных работ	2	
Тема 2. Знакомство с объектно-ориентированным программированием			4	
		Парадигма ООП	2	
		Абстрактные модели. Опрос	2	
Тема 3. Классы и объекты			8	
		Классы-оболочки	2	
		Архитектура современных приложений	2	
		Проектирование приложения «Библиотека»	2	
		Анализ выполненных работ	2	
Тема 4. Оконные приложения			8	
		Введение в тему	2	
		Класс JFrame. Библиотека Swing	2	
		Проектирование пользовательского интерфейса	2	
		Разработка графических компонентов. Анализ выполненных работ	2	
Тема 5. Обработка исключений			6	
		Блок операторов try..catch	2	
		Оператор throws	2	
		Оператор finally. Опрос	2	
Тема 6. Работа с файлами			14	
		Чтение из файла. Режимы доступа	2	
		Запись в файл	2	
		Работа с каталогами	2	
		Динамическое создание файлов	2	
		Исключения при работе с файлами	2	
		Регулярные выражения	2	
		Анализ выполненных работ	2	

Выпускная индивидуальная работа			12	
		Разработка технического задания	2	
		Принципиальная схема функциональности	2	
		Разработка эскиза пользовательского интерфейса	2	
		Проектирование окна приложения	2	
		Выполнение проекта	2	
		Анализ выполненных работ	2	
Итоговое занятие			2	
		Конкурс выпускных работ	2	
Учебно-массовые мероприятия			8	
		Праздник «День программиста»	2	
		Новогодний праздник	2	
		Конкурс-смотр выпускных работ	2	
		Итоговый праздник	2	
			72	