

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга

Протокол № 1
«30» августа 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга

Е.С. Ясинская

«21» августа 2017 г.

Календарно-тематическое планирование

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Программирование на Java»

педагога дополнительного образования Боголюбова Д.А.

(Ф.И.О.)

Год обучения 2

Группа № 736

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Приме- чание
Планируемая	Фактическая			
Введение			2	
05.09.2017		Введение в программу 2 года обучения. Правила техники безопасности при работе на компьютере.	1 ✓	
07.09.2017		Правила техники безопасности при работе на компьютере.	1 ✓	
Тема 1. Повторение			6	
12.09.2017		Массивы и их сортировка	1 ✓	
14.09.2017		Проектирование оконных приложений	1 ✓	
19.09.2017		Многооконные приложения	1 ✓	
21.09.2017		Работа с файлами	1 ✓	
26.09.2017		Файловый вывод	1 ✓	
28.09.2017		Анализ выполненных работ	1 ✓	
Тема 2. Архитектура ОС Android			10	
03.10.2017		Введение в тему	1 ✓	
05.10.2017		Ядро ОС Android	1 ✓	
10.10.2017		Компоненты ядра	1 ✓	
12.10.2017		Практическая работа	1 ✓	
17.10.2017		Activity	1 ✓	
24.10.2017		Жизненный цикл	1 ✓	
26.10.2017		Вспомогательный класс ViewModel	1 ✓	
31.10.2017		Работа с сенсорным экраном	1 ✓	
02.11.2017		Творческая работа	1 ✓	
07.11.2017		Опрос	1 ✓	
Тема 3. Интерфейс программирования приложений Android			6	
09.11.2017		Введение в тему	1 ✓	
14.11.2017		Уровни API	1 ✓	
16.11.2017		Реализация интерфейсов	1 ✓	
23.11.2017		Практическая работа	1 ✓	
28.11.2017		Управление ресурсами	1 ✓	
30.11.2017		Анализ выполненных работ	1 ✓	
Тема 4. Экран приложения			6	
05.12.2017		Введение в тему	1 ✓	
07.12.2017		Расположение Layout	1 ✓	
12.12.2017		Меню	1 ✓	
14.12.2017		Адаптеры данных	1 ✓	
19.12.2017		Виды Activity в приложении	1 ✓	
21.12.2017		Анализ выполненных работ	1 ✓	

Тема 5. Графика			6	
26.12.2017		Введение в тему	1 ✓	
09.01.2018		Применение редактора векторной графики	1 ✓	
11.01.2018		Панель свойств	1 ✓	
16.01.2018		Кривые	1 ✓	
18.01.2018		Графические примитивы	1 ✓	
23.01.2018		Анимация элементов экрана. Опрос	1 ✓	
Тема 6. Асинхронные задачи			6	
25.01.2018	5.02	Создание и отмена задачи	1 ✓	
30.01.2018	6.02	Поворот экрана	1 ✓	
01.02.2018	8.02	Практическая работа	1 ✓	
06.02.2018	13.02	Отработка различных углов поворота	1 ✓	
08.02.2018	15.02	Приложение «Управление объектом»	1 ✓	
13.02.2018	20.02	Анализ выполненных работ	1 ✓	
Тема 7. Анимация элементов экрана			10	
15.02.2018	22.02	Введение в тему	1 ✓	
20.02.2018	1.03	Изображение спрайта	1 ✓	
22.02.2018	6.03	Обработка спрайтов	1 ✓	
01.03.2018	13.03	Программирование управляемых событий	1 ✓	
06.03.2018	15.03	Программирование движения	1 ✓	
13.03.2018	22.03	Движение по траектории	1 ✓	
15.03.2018	27.03	Физика элементов	1 ✓	
22.03.2018	29.03	Практическая работа	1 ✓	
27.03.2018	3.04	Анимация графических примитивов	1	
29.03.2018	3.04	Анализ выполненных работ	1	
Выпускная творческая работа			12	
03.04.2018	10.04	Разработка технического задания	1	
05.04.2018	10.04	Принципиальная функциональности схема	1	
10.04.2018		Разработка эскиза пользовательского интерфейса	1	
12.04.2018		Проектирование графики и анимации	1	
17.04.2018		Выполнение проекта	1	
19.04.2018		Выполнение проекта	1	
24.04.2018		Выполнение проекта	1	
26.04.2018		Выполнение проекта	1	
03.05.2018		Выполнение проекта	1	
08.05.2018		Выполнение проекта	1	
10.05.2018		Выполнение проекта	1	
15.05.2018		Тестирование проекта. Анализ выполненных работ	1	
Итоговое занятие			2	
17.05.2018		Конкурс-смотр выпускных работ	1	
22.05.2018		Работа над ошибками	1	
Учебно-массовые мероприятия			6	
19.10.2017		Праздник «День программиста»	1 ✓	
21.11.2017		Выставка работ	1 ✓	
28.12.2017		Новогодний праздник	1 ✓	
27.02.2018	27	Отборочный тур конкурса по программированию	1 ✓	
20.03.2018		Выставка проектов	1	
24.05.2018		Итоговый праздник	1	