



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Дом детского творчества Красносельского района Санкт-Петербурга  
(ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга)

РАССМОТРЕНА  
экспертно-методическим советом  
решение от 29.08.2023 г.  
протокол № 1

УТВЕРЖДЕНА  
приказом от 31.08.2023г. № 66-од  
Директор

  
М.Д. Иваник

СОГЛАСОВАНА  
Директор ГБОУ СОШ №270  
Санкт-Петербурга

  
М.Г. Зверева

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВУ:  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Возраст учащихся: 12 – 17 лет  
Срок реализации: 1 год

Разработчики программы:

педагог дополнительного образования  
Серженко Дмитрий Иванович  
методист  
Сеничева Ирина Олеговна

УТВЕРЖДЕН

приказом директора  
от 31.08.23 № 66-08

**Календарный тематический план**  
дополнительной общеразвивающей программы  
**Путь к совершенству: информационная безопасность**  
на 2023-2024 учебный год  
для группы № 2156 первого года обучения  
Педагог: Серженко Дмитрий Иванович

№ п/п	Дата по плану	Дата по факту	Раздел/тема занятия*	Количество ак/часов
			<b>Раздел 1. Введение в кибербезопасность</b>	
1.	05.09.23		Тема 1. Роль и место ИБ в современном мире. Разнообразие задач, которые возложены на подразделения ИБ.	2
2.	12.09.23		Тема 2 Программные компоненты информационной инфраструктуры современного предприятия	2
3.	19.09.23		Тема 3 Техническое устройство компьютерных сетей предприятия	2
			<b>Раздел 2. Современный ландшафт кибербезопасности</b>	
4.	26.09.23		Тема 4 Примеры кибератак и их последствия Тема 5 Профили и мотивы злоумышленников, направления атак и источники информации об уязвимостях	2
5.	03.10.23		Тема 6 Методы и типы кибератак Тема 7 Атаки на приложения	2
6.	10.10.23		Тема 8 Сетевые атаки Тема 9 Социальная инженерия	2
7.	14.10.23		Тема 10 Уязвимости	2
8.	21.10.23		Тема 11 Тестирование на проникновение	2
9.	28.10.23		Лабораторные работы по Разделу 2	2
10.	11.11.23		Лабораторные работы по Разделу 2	2
11.	18.11.23		Лабораторные работы по Разделу 2	2
12.	25.11.23		Тест по Разделу 2	2
			<b>Раздел 3. Безопасная архитектура ИТ-систем</b>	
13.	02.12.23		Тема 12 ИБ в корпоративной среде	2
14.	09.12.23		Тема 13 Виртуализация и облачные вычисления	2
15.	16.12.23		Тема 14 Безопасная разработка, развертывание и автоматизация.	2
16.	23.12.23		Тема 15 Концепции аутентификации и авторизации	2
17.	30.12.23		Тема 16 Устойчивая инфобезопасность	2

18.	13.01.24		Тема 17 Безопасность АСУ ТП	2
19.	20.01.24		Тема 18 Основы криптографии	2
20.	27.01.24		Лабораторные работы по Разделу 3	2
21.	03.02.24		Лабораторные работы по Разделу 3	2
22.	10.02.24		Лабораторные работы по Разделу 3	2
23.	17.02.24		<b>Тест по Разделу 3</b>	<b>2</b>
			<b>Раздел 4. Практическая безопасность</b>	
24.	24.02.24		Тема 19 Идентификация и управлением учетными записями	2
25.	02.03.24		Тема 20 Аутентификация и авторизация	2
26.	09.03.24		Тема 21 Безопасность конечных точек и приложений	2
27.	16.03.24		Тема 22 Безопасность компьютерных сетей	2
28.	23.03.24		Тема 23 Основы безопасности беспроводных сетей Тема 24 Безопасность мобильных решений	2
29.	30.03.24		Лабораторные работы по Разделу 4	2
30.	06.04.24		Лабораторные работы по Разделу 4	2
31.	13.04.24		Лабораторные работы по Разделу 4	2
32.	20.04.24		<b>Тест по Разделу 4</b>	<b>2</b>
			<b>Раздел 5 Законодательство области ИБ</b>	
33.	27.04.24		Тема 25 Регуляторные органы и стандарты	2
34.	04.05.24		Защита проектов	2
35.	11.05.24		Защита проектов	2
36.	18.05.24		Защита проектов	2
			<b>Итого часов:</b>	<b>72</b>