

ПРИМЕРЕН ГРАФИК ЗА ОБУЧЕНИЯТА

по Национална програма „Обучение за ИТ кариера“

График на учебните занятия за ученици, които са в **X клас** през учебната 2020/2021 г.
и ще се обучават за **първа година** по Националната програма „Обучение за ИТ кариера“.

Дати	Часове	ТЕМА	Бележки
Модул „Увод в програмирането“ – 50 присъствени/ 4 часа изпит/ 18 часа самоподготовка			
30.10.2020 – 01.11.2020	21	Първи стъпки в програмирането Пресмятания, оператори, изрази Проверки (условни конструкции)	
07.11.2020 – 08.11.2020	14	Повторения (цикли) Подпрограми (функции / методи)	
14.11.2020 – 15.11.2020	15	Подготовка за практически изпит	
29.11.2020	4	Практически изпит	
06.12.2020	4	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Програмиране“ – 66 присъствени/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка			
30.01.2021 – 03.02.2021	14	Сорс-контрол системи Бройни системи	
30.01.2021 – 03.02.2021	14	Типове данни Масиви и списъци	
06.03.2021 – 07.03.2021	14	Дебъгване и работа с дебъгер Многомерни масиви	
05.04.2021 – 06.04.2021	14	Стрингове и работа с текст	
07.04.2020 – 08.04.2021	10	Речници и хеш-таблици	
11.04.2021	6	Практически изпит	
25.04.2021	6	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Увод в обектно-ориентираното програмиране (ООП)“ – 32 присъствени часа/ 4 часа изпит/ 36 часа самоподготовка			
01.05.2021 – 02.05.2021 08.05.2021 – 09.05.2021 15.05.2021	32	Дефиниране на класове Член-функции (методи) в класовете Капсулация на данни в ООП Статични членове в класовете Абстракция, наследяване и интерфейси Полиморфизъм в ООП	
16.05.2020	4	Практически изпит	
30.05.2021	4	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Увод в алгоритмите и структурите от данни“ – 66 присъствени часа/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка			
05.06.2021 – 06.06.2021	14	Въведение в алгоритмите Линейни структури от данни Алгоритми върху линейни структури	
12.06.2021 – 13.06.2021	14	Алгоритми за сортиране Алгоритми за търсене	
19.06.2021 – 20.06.2021 26.06.2021 – 27.06.2021 01.07.2021 – 02.07.2021	38	Задачи върху списъци, сортиране и търсене Подготовка за изпит Практически изпит	
04.07.2021	6	Изпит	
11.07.2021	6	Втора дата за изпита	

- Всяка група, може да прави промени на графика, ако са информирани своевременно учениците.
- Датите на изпитите не подлежат на промени.