

## ПРИМЕРЕН ГРАФИК ЗА ОБУЧЕНИЯТА

по Национална програма „Обучение за ИТ кариера“

График на учебните занятия за ученици, които са в **X клас** през учебната 2019/2020 г.  
и ще се обучават за **първа година** по Националната програма „Обучение за ИТ кариера“.

Дати	Часове	ТЕМА	Бележки
<b>Модул „Увод в програмирането“ – 50 присъствени/ 4 часа изпит/ 18 часа самоподготовка</b>			
01.11.2019 - 04.11.2019	28	Първи стъпки в програмирането Пресмятания, оператори, изрази Проверки (условни конструкции)	
08.11.2019 – 09.11.2019	14	Повторения (цикли) Подпрограми (функции / методи)	
15.11.2019 – 16.11.2019	8	Подготовка за практически изпит	
<b>08.12.2019</b>	4	Практически изпит	
<b>15.12.2019</b>	4	Втори практически изпит (поправка)	
<b>Модул „Програмиране“ – 66 присъствени/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка</b>			
01.02.2020 – 04.02.2020 (междусрочна ваканция)	28	Сорс-контрол системи Бройни системи Типове данни Масиви и списъци	
15.02.2020 – 16.02.2020	14	Дебъгване и работа с дебъгер Многомерни масиви	
22.02.2020 – 23.02.2020	14	Стрингове и работа с текст	
29.02.2020 – 01.03.2020	10	Речници и хеш-таблицы	
<b>15.03.2020</b>	6	Практически изпит	
<b>22.03.2020</b>	6	Втори практически изпит (поправка)	
<b>Модул „Увод в обектно-ориентираното програмиране (ООП)“ – 32 присъствени часа/ 4 часа изпит/ 36 часа самоподготовка</b>			
01.04.2020 – 05.04.2020 (пролетна ваканция)	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	
<b>19.04.2020</b>	4	Практически изпит	
<b>26.04.2020</b>	4	Втори практически изпит (поправка)	
<b>Модул „Увод в алгоритмите и структурите от данни“ – 66 присъствени часа/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка</b>			
13.06.2020 - 14.06.2020	14	Въведение в алгоритмите Линейни структури от данни Алгоритми върху линейни структури	
20.06.2020 – 21.06.2020	14	Алгоритми за сортиране Алгоритми за търсене	
27.06.2020 - 03.07.2020 без 29. и 30.06.2019 (лятна ваканция)	38	Задачи върху списъци, сортиране и търсене Подготовка за изпит Практически изпит	
<b>05.07.2019</b>	6	Изпит	
<b>12.07.2019</b>	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.