

ПРИМЕРЕН ГРАФИК ЗА ОБУЧЕНИЯТА

по Национална програма „Обучение за ИТ кариера“

График на учебните занятия за ученици, които са в **XI клас** през учебната 2022/2023 г.

и ще се обучават за **втора година** по Националната програма „Обучение за ИТ кариера“.

Дати	Часове	ТЕМА	Бележки
Модул „Разработка на софтуер“ – 94 присъствени часа/ 6 часа защита на групов проект/ 44 часа самоподготовка			
28.01.2023 – 29.02.2023 01.02.2023 (междусрочна ваканция)	21	Преглед на трислойния модел Концепция за тестване - писане на "unit" тестове Концепция за дебъгване	
18.02.2023 – 19.02.2023	14	Концепция за рефакториране и правене на "инкрементални промени"	
25.02.2023 – 26.02.2023	14	Увод в инструментите за разработка - IDE, текстови редактори, командни инструменти Използване на външни библиотеки.	
04.03.2022 – 05.03.2023	15	Управление на пакети. Свързване на приложения с бази от данни	
11.03.2023 – 12.03.2023	15	Свързване на приложения с бази от данни	
18.03.2023 – 19.03.2023	15	Създаване на приложения с няколко потребителски интерфейса	
26.03.2023	6	Защита на групов проект	
09.04.2023	6	Втора дата за защита на групов проект	
Модул „Въведение в операционни системи и вградени системи“ – 46 присъствени часа/ 4 часа защита на проект/ 22 часа самоподготовка			
10.04.2023 - 13.04.2023	24	Компютърни системи и ОС Структура на ОС Пакетни системи в ОС Процеси и памет	
22.04.2023 - 23.04.2023	14	Увод във вградените системи Вход и изход с общо предназначение (GPIO) Работа със сензори	
29.04.2023 - 30.04.2023	8	Аналогов / цифров вход и изход и преобразуватели Управление на периферия	
14.05.2023	4	Защита на проект	
21.05.2023	4	Втора дата за изпита	

През периода 30.04.2023 – 15.05.2023 се осъществява координация по провеждане на стажа във фирмите и той се осъществява в периода от **15.05.2023 до 01.09.2023**.

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