



НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА „ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ УМЕНИЯ И КАРИЕРА“, Модул 1 „ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ КАРИЕРА“

Образователен център РУСЕ – гр. Русе – към Професионална гимназия по електротехника и електроника „Апостол Артаудов“, гр. Русе и Русенски университет „Ангел Кънчев“

Уважаеми десетокласници,

НП „Обучение за ИТ умения и кариера“, Модул 1 „Обучение за ИТ кариера“ вече за шеста поредна година успешно подготвя ученици в усвояването на знания и умения по професия „Приложен програмист“ и реализирането им като обучени кадри по програмиране.

Обучението има за цел да подпомогне мотивираните ученици в средните училища, профилираните гимназии и професионалните гимназии, да направят своя професионален избор, като придобият паралелно със средното си образование и професионална квалификация по професия от направление „Компютърни науки“.

Професионална гимназия по електротехника и електроника „Апостол Арнаудов“ – гр. Русе, е един от петте обучителни центъра, който има отговорността да организира информационната кампания и провеждането на обучението, съвместно с РУ „Ангел Кънчев“ и фирми от ИТ бизнеса.

Обучението продължава три години, провежда се по график в почивните дни и ваканциите от учители, преподаватели от РУ „Ангел Кънчев“, гостуващи лектори и специалисти от ИТ сектора, приключва с Държавен изпит по теория и практика на професията и издаване на свидетелство за професионална квалификация.

Регионалният център в Русе обучава ученици от област **Русе, Разград, Силистра, Шумен, Търговище, Добрич, Велико Търново и Габрово**.

При достатъчно голям брой кандидати, обучението се провежда в съответното населено място от водещи местни преподаватели и ИТ специалисти. ПГЕЕ „Апостол Арнаудов“ вече няколко години работи в партньорство с НПТГ „Шандор Петьофи“ – Разград, ППМГ "Акад. Н. Обрешков" – Разград, ПМГ „Васил Друмев“- Велико Търново, ПМГ „Иван Вазов“- Добрич, ПГЕЕ „М. В. Ломоносов“- Горна Оряховица, ПМГ „Св. Климент Охридски“ – Силистра и ПГМЕТТ „Христо Ботев“ – Шумен. Очакваме предложения за партньорство от Габрово и Търговище.

От 2022-2023 учебна година в едногодишен курс на обучение могат да се включат и ученици в XII клас, които се обучават по специалност „Програмно осигуряване“ от професията „Програмист“.

За пътуващите ученици до гр. Русе или до съответния изнесен център, се осигурява нощувка и се възстановяват транспортните разходи.

В условията на пандемия обучението се осъществява в електронна среда от разстояние.

ПРИЕМ

по Национална програма „Обучение за ИТ умения и кариера“ за 2022/2023 учебна година

Скъпи десетокласници,

Ако се обучавате в паралелка различна от професионално направление „Компютърни науки“ имате невероятния шанс да станете програмисти! Не пропускайте началото на новата академична година на НП "Обучение за ИТ умения и кариера" и направете избора си за успешна реализация по професия „Приложен програмист“ както в България, така и в чужбина!

Част от предимствата да се обучавате по програмата са:

- Срещаш се с хора, с които имате общи интереси;
- Ако пътуваш от друго населено място, таксите по транспорта ще ти бъдат възстановявани;
- В края на обучението си получаваш свидетелство за професионална квалификация по специалност "Приложен програмист";
- Стаж, даващ ти възможност да работиш за големи софтуерна компании веднага след завършване;
- Сигурно и високозаплатено бъдеще.

Регистрацията на кандидатите за обучение по НП „Обучение за ИТ умения и кариера“ през 2022-2023 учебна година е отворена.

Линк към регистрационната форма:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiQu7gjKHjiDIjwvPQi2ATu-vWUohTBR19V-dACH3GDZmmmvg/viewform>

Краен срок за кандидатстване - 09.10.2022г.

Входящ тест - 16.10.2022 г. 10:00 - 16:00 часа

Резервна дата - 23.10.2022 г. 10:00 - 16:00 часа

Тестът се провежда в подходяща среда - необходим е компютър и добра интернет свързаност.

В периода между 12.10.- 15.10.2022 г. на посочения при кандидатстването имейл, ще бъде изпратен код за достъп до теста.

Сформиране на групите – 31.10.2022г.

Начало на обучението- 01.11.2022г.

Подробна информация за **НП „Обучение за ИТ кариера“** може да намерите на онлайн-платформата на проекта : <https://it-kariera.mon.bg/e-learning/>

За въпроси, свързани с условията за кандидатстване, правилата и подбора пишете на e-mail: pgee_arnaudov@abv.bg и на тел: 0878465941 – Галя Стоянова – ЗДУД и координатор на НП „Обучение за ИТ кариера“ .

ПРИМЕРЕН ГРАФИК ЗА ОБУЧЕНИЯТА

по Национална програма „Обучение за ИТ кариера“

График на учебните занятия за ученици, които са в **X клас** през учебната 2022/2023 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			
05.11.2022 – 06.11.2022	14	Първи стъпки в програмирането Пресмятания, оператори, изрази	
12.11.2022 – 13.11.2022	14	Проверки (условни конструкции)	
19.11.2022 – 20.11.2022	15	Повторения (цикли) Подпрограми (функции / методи)	
27.11.2022	7	Подготовка за практически изпит	
04.12.2022	4	Практически изпит	
11.12.2022	4	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Програмиране“ – 66 присъствени/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка			
28.01.2023 – 29.01.2023	14	Сорс-контрол системи Бройни системи	
04.02.2023 – 05.02.2023	14	Типове данни Масиви и списъци	
11.03.2023 – 12.03.2023	14	Дебъгване и работа с дебъгер Многомерни масиви	
01.04.2023 – 02.04.2023	14	Стрингове и работа с текст	
03.04.2023 – 04.04.2023	10	Речници и хеш-таблици	
09.04.2023	6	Практически изпит	
23.04.2023	6	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Увод в обектно-ориентираното програмиране (ООП)“ – 32 присъствени часа/ 4 часа изпит/ 36 часа самоподготовка			
29.04.2023 – 01.05.2023	21	Дефиниране на класове Член-функции (методи) в класовете	
07.05.2023 – 08.05.2023	11	Капсулация на данни в ООП Статични членове в класовете Абстракция, наследяване и интерфейси Полиморфизъм в ООП	
14.05.2023	4	Практически изпит	
21.05.2023	4	Втори практически изпит (поправка)	
Модул „Увод в алгоритмите и структурите от данни“ – 66 присъствени часа/ 6 часа изпит/ 18 часа самоподготовка			
03.06.2023 – 04.06.2023	14	Въведение в алгоритмите Линейни структури от данни Алгоритми върху линейни структури	
10.06.2023 – 11.06.2023	14	Алгоритми за сортиране Алгоритми за търсене	
17.06.2023 – 18.06.2023	14	Задачи върху списъци, сортиране и търсене	
24.06.2023 – 25.06.2023	14	Подготовка за изпит	

01.07.2023 – 02.07.2023	10	Практически задачи	
03.07.2023	6	Изпит	
07.07.2023	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.