



Министерство на образованието и науката

Национална програма „Обучение за ИТ кариера“

14-та национална конференция по е-образование
„Дигитални умения за устойчиво е-образование“
25 октомври 2018 г.



Цели на програмата



- **Обща цел:** Разширяване на базата от ученици, които са придобили професионална квалификация по професия от направление „Компютърни науки“ и/или продължават образованието си във висши училища в професионално направление „Информатика и компютърни науки“
- **Конкретни цели:**
 - Разработване на учебни планове и програми за обучение по професиите от професионално направление „Компютърни науки“ в партньорство с бизнеса;
 - Създаване на условия за провеждане софтуерно професионално образование и обучение в сътрудничество с работодатели от ИТ сектора



Обхват на Националната програма



- Обучение по програмиране на ученици от цялата страна след завършен IX клас, водещо до придобиване на професионална квалификация „Приложен програмист“, чрез балансирано партньорство на ПГ, ВУЗ и ИТ сектора за развиване капацитета на системата
- Обучението се организира в свободното време на учениците през седмицата, в събота и неделя и/или през ваканциите както присъствено, така и онлайн
- Обучението се извършва в ПГ и училища, в които се осъществява професионално образование по професиите от професионално направление „Компютърни науки“
- Обучението се подпомага от 5 центъра за софтуерно обучение, обособени към съответни училища, както и в „изнесени центрове“ в 16 града – 21 групи през 2017/18



Министерство на образованието и науката

Центрове за софтуерно обучение



- **Правец** – Професионална гимназия по компютърни технологии и системи, гр. Правец и Технически университет, София и ИТ
- **Русе** – Професионална гимназия по електротехника и електроника „Апостол Арнаудов“, гр. Русе и Русенски университет „Ангел Кънчев“ и ИТ
- **Пловдив** – МГ „Акад. Кирил Попов“ и Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и ИТ
- **Бургас** – към Професионална гимназия по електротехника и електроника „К. Фотинов“ и Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас и ИТ
- **София** – Технологично училище „Електронни системи“ и Технически Университет, София и ИТ



Бенефициенти



- 5-те центъра, които създават цялостната организация по реализиране на Националната програма, като:
 - изготвят онлайн платформа за предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи - <https://it-kariera.mon.bg/e-learning/>
 - разработят процедура по подбор на участниците в обучението
 - подберат и подготвят учители или лектори за провеждане на обучението
 - организират провеждане на тестове и в края на тригодишния период на програмата – полагане на държавен изпит за придобиване на квалификация по професия „Приложен програмист“
- Професионалните гимназии и училища с паралелки за придобиване на професионална подготовка, които осъществяват професионално образование по професиите от професионално направление „Компютърни науки“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение



Министерство на образованието и науката

Дейности по програмата (типични за петте центъра за софтуерно обучение)



- Изготвяне и поддръжка на онлайн платформа за предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи и за комуникация между учители и ученици
- Разработване на учебна документация и на учебни материали за обучение както на учениците, така и на учителите
- Обучение на учители и лектори за преподаване по новите учебни програми
- Изготвяне на програма за обучение на учителите
- Изготвяне на програма за обучението на учениците, критерии и тестове за преминаване на учениците в следващ етап на обучение
- Методическо подпомагане на дейностите по Националната програма



Министерство на образованието и науката

Деятности по програмата (обща дейности за всички бенефициенти)



- Подбор на участниците в обучението – провеждане на информационна кампания, изготвяне на тест за допустимост
- Обучение на учениците – организация и предоставяне на обучение
- Провеждане на тест за преминаване на учениците от един етап на обучението в друг на базата на постигнати резултати



Показатели за изпълнение



- **5** центъра за софтуерно обучение, функциониращи в партньорството училище-университет-ИТ сектор - **изпълнено**
- Минимум **60** обучени учители – **изпълнено**
- Минимум **200** ученици, включени в обучението за 2017-2018 учебна година – **преизпълнено** – **900** ученици, стартирали през 2017 г.
- Минимум **150** ученици, успешно преминали тест за първия етап на програмата - **преизпълнено** – **300** ученици



Министерство на образованието и науката

Очаквани резултати

- Изграждане на капацитет за съвременно софтуерно образование в професионалните гимназии и подобряване имиджа им
- Засилване връзката професионална гимназия – университет – ИТ сектор
- Провеждане на обучение по Държавен образователен стандарт и учебни програми и планове, разработени от бизнеса, в съответствие с неговите потребности
- Подготовка на ученици да за заетост в софтуерни компании, което е в съответствие със заложеното в Концепцията за насърчаване обучението на софтуерни специалисти



Министерство на образованието и науката

И ОЩЕ ДАННИ:

ПРОФЕСИЯ „ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ“- ПЛАН-ПРИЕМ ЗА ЦЕЛИЯ СРОК НА ОБУЧЕНИЕ В ГИМНАЗИАЛНА СТЕПЕН (сравними данни)

2017-2018 г. – 23 гимназии (с 515 ученици след трето класиране)

2018-2018 г. – 30 гимназии (с 634 ученици след трето класиране)

Гимназии

Професионални гимназии по електротехника и електроника;

Професионални технически гимназии

Професионални гимназии по телекомуникация

Средни училища

Математически гимназии



Министерство на образованието и науката

Благодаря за вниманието!

За контакти:

it.kariera.program@gmail.com

Център София - **it.kariera.sofia@gmail.com**

Център Пловдив - **it.kariera.plovdiv@gmail.com**

Център Бургас - **it.kariera.burgas@gmail.com**

Център Русе **it.kariera.ruse@gmail.com**

Център Правец - **it.kariera.pravec@gmail.com**

МОН, Дирекция Професионално образование и обучение

Мария Тодорова

mtodorova@mon.bg