

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ

Препис

РЕШЕНИЕ № 525

от 15 септември 2017 година

**ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА РЕШЕНИЕ № 216 НА МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ ОТ 2017 Г. ЗА
ОДОБРЯВАНЕ НА НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО**

МИНИСТЕРСКИЯТ СЪВЕТ

РЕШИ:

Приложение № 11 към т. 1, буква „л“ се изменя така:

„Приложение № 11 към т. 1, буква „л“

НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
„ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ КАРИЕРА“

1. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ПРОГРАМАТА

Браншовите организации в сектора на информационните технологии посочват острия недостиг на подготвени кадри за наемане на работа. Софтуерните компании основно изпитват затруднения да намерят подготвени кадри със средно образование за позиции, свързани с програмиране. Във връзка с това през декември 2015 г. Министерският съвет прие Концепция за насърчаване обучението на софтуерни специалисти. На 15 декември 2016 г. министърът на образованието и науката подписа Споразумение за сътрудничество за софтуерно обучение на ученици с представителите на ИТ индустрията (по-нататък – „Споразумението“). От страна на ИТ индустрията споразумението беше подписано от Българската асоциация на софтуерните компании (БАСКОМ), Българската асоциация за информационни технологии (БАИТ), Българската аутсорсинг асоциация и Фондация „Клъстер информационни и комуникационни технологии (ИКТ Клъстер)“.

Настоящата национална програма е съобразена с поставените цели в Концепцията и Споразумението за сътрудничество и ще се финансира в рамките на три учебни години – от 2017 до 2020 г., с общ индикативен бюджет 770 000 лв.

Срок на програмата: 2017-2018 г. (I учебна година)

Бюджет на програмата: 270 000 лв. за 2017-2018 учебна година.

Финансирането се осъществява от бюджета на МОН, като при наличие на възможност в бюджета могат да бъдат отпуснати допълнителни средства за обучение на по-голям брой ученици.

2. ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

- **Обща цел:** Разширяване на базата от ученици, които са придобили професионална квалификация по професия от професионално направление „Компютърни науки“ и/или продължават образованието си във висши училища в професионално направление „Информатика и компютърни науки“.

- **Конкретни цели:**

Разработване на типови учебни планове и на учебни програми за професионално образование и обучение по професиите от професионално направление „Компютърни науки“ в партньорство с бизнеса.

Създаване на условия за провеждане софтуерно професионално образование в сътрудничество с работодатели от ИТ сектора.

3. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

След изпълнението на програмата в професионалните гимназии ще бъде изграден капацитет за съвременно софтуерно образование и ще се засили връзката с университетите. Обучението ще се проведе по Държавен образователен стандарт, разработен от бизнеса, в съответствие с неговите потребности. Едно от очакванията, които са заложи в Концепцията за насърчаване обучението на софтуерни специалисти, е учениците още в XII клас да могат да започнат работа в софтуерни компании.

4. ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА

Националната програма предлага формат за обучение по програмиране на ученици от цялата страна за придобиване на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“. Обучението е предназначено за ученици в средни училища, профилирани гимназии и професионални гимназии, които не се обучават по тази професия. Обучението се организира в свободното време на учениците през седмицата, в събота и неделя или през ваканциите, като учебният процес ще се провежда както присъствено, така и онлайн.

Обучението се извършва в професионални гимназии и училища, в които се осъществява професионално образование по държавен план-прием за придобиване на професионална квалификация по специалности от професии в професионално направление с код 481 „Компютърни науки“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение и се подпомага от 5 центъра, обособени към съответните училища, както следва:

- **Правец** – към Професионална гимназия по компютърни технологии и системи, гр. Правец, и Технически университет, София

- **Русе** – към Професионална гимназия по електротехника и електроника „Апостол Арнаудов“, гр. Русе, и Русенски университет „Ангел Кънчев“

- **Пловдив** – към МГ „Акад. Кирил Попов“ и Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

- **Бургас** – към Професионална гимназия по електротехника и електроника „К. Фотинов“ и Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас

- **София** – към Технологично училище „Електронни системи“ и Технически Университет, София

Центровете организират и провеждат обучението за посочените в таблицата области, като част от обучението може да се провежда в съответния град.

Център Област	Правец	Русе	Пловдив	Бургас	София
	София-регион	Русе	Пловдив	Бургас	София
	Видин	Силистра	Стара Загора	Сливен	
	Враца	Разград	Пазарджик	Ямбол	
	Монтана	Шумен	Кърджали	Хасково	
	Плевен	Търговище	Смолян	Варна	
	Перник	Добрич			
	Кюстендил	Габрово			
	Благоевград	Велико Търново			
	Ловеч				

5. БЕНЕФИЦИЕНТИ

Министърът на образованието и науката възлага на центровете по т. 4 да създадат цялостната организация по реализиране на националната програма, като:

- изготвят онлайн платформа или подобно решение/продукт за предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи;

- разработят процедура по подбор на участниците в обучението;

- разработят програма за 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 изпити за придобиване на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“.

Партньори на центрoвете са университети, фирми и представителни организации от ИТ бизнеса.

Други бенефициенти са професионални гимназии и училища, в които се осъществява професионално образование по държавен план-прием за придобиване на професионална квалификация по специалности от професии в професионално направление с код 481 „Компютърни науки“.

В обучението на учителите се включват учители, както от училищата, към които са обособени четирите центъра, така и от всички професионални гимназии и училища, определени като бенефициенти по-горе.

6. ДЕЙНОСТИ ПО ПРОГРАМАТА

6.1. Специфични дейности на центрoвете по т. 4

- Изготвяне и поддръжка за времетраенето на националната програма на онлайн платформа или подобно решение/продукт за предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи и за комуникация между учители и ученици.

- Разработване на учебна документация (учебни планове и учебни програми) и разработване на учебни материали за обучение на ученици и учители.

- Обучение на учители и лектори за преподаване по новите учебни програми, в т. ч. разработване на учебните материали, осигуряване на учителите, на техниката и обучителните зали за това обучение.

- Изготвяне на програма за обучението на учителите и етапи на провеждането му.

- Изготвяне на програма за обучението на учениците, етапи на провеждането му и критерии и тестове за преминаване на учениците от един етап в друг на база на постигнати резултати.

- Методическо подпомагане на дейностите по националната програма.

6.2. Общи дейности за центрoве и училища по т. 4

- Подбор на участниците в обучението – провеждане на информационна кампания; изготвяне на тестове 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.

7. ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ ЗА ДЕЙНОСТИ ПО ПРОГРАМАТА

- Командировъчни разходи (дневни, пътни и нощувки) за ученици, лектори, ръководители на учениците, организатори на спортни и културни дейности.

- Разходи за възнаграждение на лица, пряко ангажирани с изпълнението на дейностите по програмата, включително хонорари за водене на учебни занятия и провеждане на тестове, разходи за административно обслужване и организация.

- Разходи за техническо и софтуерно разработване и обслужване.

- Канцеларски и други материали и консумативи, включително разходи за образователни материали и учебни пособия, рекламни материали и дейности, свързани с информация и комуникация.

- Режимни разходи.

8. ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА И ИНДИКАТИВНИ ПАРАМЕТРИ за 2017-2018 г.

- Функциониращи в партньорство училище-университет-ИТ бизнес 5 центъра за софтуерно обучение.

- Брой обучени учители – минимум 60.

- Брой ученици, включени в обучението за 2017-2018 учебна година – минимум 200.

- Брой ученици, успешно преминали тест за първи етап на програмата – минимум 150.

9. МОНИТОРИНГ

Мониторингът на изпълнението на програмата се осъществява от съответните регионални управления на образованието, които представят своите ежегодни доклади пред Съвета за софтуерно образование/специален орган за наблюдение на програмата към МОН.

10. ДЕМАРКАЦИЯ

Средствата по националната програма не могат да се използват за дейности, финансирани от фондовете на Европейския съюз, друго национално финансиране, както и от други донорски програми.“

МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ: /п/ Бойко Борисов

ЗА ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА

МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ: /п/ Росен Кожухаров