

БЕНЕФИЦИЕНТИ

МОДУЛ 1 „ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ КАРИЕРА“

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“.

Министърът на образованието и науката възлага на петте центъра за подпомагане на обучението да създадат цялостната организация по реализиране на Националната програма, като:

- осигурят условия за предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи, както и за комуникация между учители и ученици и кандидатстването на учениците от X клас за участие в НП за придобиване на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“;
- разработят процедура по подбор на участниците в обучението;
- разработят програма за обучението;
- подберат и подготвят учители или лектори за провеждане на обучението;
- организируют провеждане на тестове и в края на тригодишния период на програмата – полагане на държавен изпит за придобиване степен на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“.
- Партньори на центровете са университети, фирми и представителни организации от ИТ бизнеса.

МОДУЛ 2 „ИТ УМЕНИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО“

- Училища, в които се извършва обучение за придобиване на професионална квалификация по СППОО, кандидатстващи в партньорство с ИТ фирма.

Допустими партньори са и висши училища и браншови или професионални организации на фирми от ИТ сектора.

ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

ОБЩА ЦЕЛ

- Повишаване на знанията и уменията по ИТ специалности и високи технологии и създаване на условия за провеждане на софтуерно професионално образование и обучение, както и усвояването на дигитални компетентности, свързани с изучаваната професия, в сътрудничество с университети и с работодатели от ИТ сектора

КОНКРЕТНИ (СПЕЦИФИЧНИ) ЦЕЛИ

- Разширяване 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“
- Създаване на условия за придобиване на знания и умения в сферата на ИТ и други високи технологии

КОНТАКТИ

Министерство на образованието и науката
гр. София 1000, бул. „Кн. Ал. Дондуков“ 2А
<https://www.mon.bg/bg/100958>

Дирекция „Професионално образование и обучение“
Лилия Тиркова - главен експерт
02 9 217 466, ltirkova@mon.bg
Николай Кабадийски - специалист
02 9217 665, n.kabadiyski@mon.bg

Модул 1

www.it-kariera.mon.bg/e-learning/
E-mail: it.kariera.program@gmail.com

Модул 2

Платформа за кандидатстване
<https://itumenia.mon.bg>



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА

НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА „ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ УМЕНИЯ И КАРИЕРА“



СРОК НА ПРОГРАМАТА
2021/2022 учебна година

БЮДЖЕТ НА ПРОГРАМАТА
670 000 лв.

ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА

- Модул 1 „Обучение за ИТ кариера“ 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 професия от професионално направление „Компютърни науки“.
- Обучението се организира присъствено, в смесена присъствено/онлайн форма и онлайн в свободното време на учениците - през седмицата, в събота и неделя и/или през ваканциите.
- Обучението се извършва в професионални гимназии и училища, в които е налице необходимата материално-техническа база в съответствие с Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията „Приложен програмист“ и се подпомага от 5 центъра (наричани Центрове), обособени към съответните училища, както следва:
- Правец - към ПГ по компютърни технологии и системи, гр. Правец и Технически университет - София
- Русе - към ПГ по електротехника и електроника „А. Арnaudов“, гр. Русе и Русенски университет „Ангел Кънчев“
- Пловдив - към Математическа гимназия „Акад. К. Попов“, гр. Пловдив и Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
- Бургас - към ПГ по електротехника и електроника „К. Фотинов“, гр. Бургас и Университет „Проф. д-р А. Златаров“, гр. Бургас
- София - към Технологично училище „Електронни системи“ - град София и Технически университет - град София

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

- Дейностите по Модул 2 „ИТ умения за бъдещето“ се организират от професионални гимназии и училища в България, осъществяващи обучение за придобиване на квалификация по професия от Списъка на професиите за професионално образование и обучение.
- Обучението се организира присъствено, комбинирано присъствено/онлайн и онлайн, вкл. и извън учебното време на учениците - през седмицата, в събота, неделя и/или през ваканциите.

ДЕЙНОСТИ ПО ПРОГРАМАТА

МОДУЛ 1 „ОБУЧЕНИЕ ЗА ИТ КАРИЕРА“

Специфични дейности на центровете

- Изготвяне на програма за обучението на учителите и етапи на провеждането му
- Обучение на учители и лектори, в т. ч. разработване на учебните материали, осигуряване на лекторите, на техниката и обучителните зали за това обучение
- 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 програмата

Общи дейности за Центровете и училищата

- 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
- Организиране и провеждане на изпити за придобиване на професионална квалификация
- Организиране и провеждане на валидиране и удостоверяване на професионални знания, умения и компетентности за придобиване както на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“, така и на част от същата професия (за един или няколко модула от програмата за 3-годишния курс на обучение по нея)

МОДУЛ 2 „ИТ УМЕНИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО“

- Разработване и/или допълване и осъвременяване на учебно съдържание за учебен предмет/модул в сферата на ИТ, цифровите и високите технологии за разширената и допълнителната професионална подготовка (програмиране и програмни езици, обработка на големи данни, дигитален маркетинг и предприемачество, изкуствен интелект, виртуална и добавена реалност и др.), свързани с придобиване или надграждане на дигитални компетентности в зависимост от изучаваната специалност от професия и/или разработване на учебни материали, ресурси, тестове и други помагала за обучение на ученици и учители по новите програми

- Обучение на ученици, провеждане на учебни практики, участие в проекти на фирми, стажове и летни академии за апробиране на съдържанието на разработеното/актуализираното съдържание в предмети и модули
 - Обучение на учители за преподаване по новите учебни програми
- Финансирането се извършва в рамките на кандидатстване на партньорства между училище/училища и фирма/фирми, с допустими партньори и от страна на висши училища и браншови или професионални организации на фирми от ИТ сектора с водещ кандидат - училище, като партньорите може да участват във всички дейности. За учебната 2021/2022 година се предвижда пилотно да се финансират до 10 партньорства с максимално бюджетно финансиране на проект от 50 000 лв.

Финансирането по програмата допълва бюджетното финансиране - за провеждане на обучението по професия/специалност от Списъка на професиите в професионалното образование и обучение в дейности в рамките на учебния план, както и финансира допълнителни дейности, сред които: обучение извън учебното време, вкл. и по време на практически стаж във фирма или включване в реален фирмен проект; включване на учениците в образователен проект на ИТ фирма или асоциация; обучение по време на двуседмична лятна академия и майсторски класове; организиране и провеждане на процедури по валидиране на знания, умения и компетентности и квалификация и др.

Допустимо е съфинансиране от партньор на училището - до удвояване на размера на финансирането по програмата.

ОБЩИ ДЕЙНОСТИ ЗА ДВАТА МОДУЛА

- Координиране и администриране на програмата в електронна среда, вкл. създаване на база-данни на учители, преподаватели и представители на бизнеса с преподавателски функции в рамките на програмата; осъществяване на връзката училище - фирма; възможности за разработване, съхраняване, споделяне и ползване на учебно съдържание, разработано и задавано от ИТ фирми, от учители и ученици; разработване на дигитални решения за административно подпомагане на програмата (кандидатстване, предоставяне на учебно съдържание и тестови задачи, разработване на лични картони и др.), информирание и комуникиране на целите и постиженията на програмата
- Валидиране на знания, умения и компетентности и на професионална квалификация
- Финансирането на общите дейности по двата модула е в рамките на не повече от 5% от бюджетното финансиране на програмата, разпределено пропорционално между финансирането за двата модула.