

НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
„ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В
СИСТЕМАТА НА ПРЕДУЧИЛИЩНОТО И УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“

1. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ПРОГРАМАТА

Дигитализацията на учебния процес е ключов елемент на модерното училище, чрез който се оптимизира процесът на обучение, повишава се неговата ефективност и се подпомага навлизането на иновации, базирани на информационните и комуникационните технологии (ИКТ).

2. ЦЕЛИ И ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА

Националната програма е разработена в съответствие с Приоритетна област 6 „Образователни иновации, дигитална трансформация и устойчиво развитие“ – оперативни цели „6.4. Развитие на образованието в дигитална среда и чрез дигитални ресурси“ и „6.6. Модернизиране на образователната инфраструктура към устойчиво развитие“ на Стратегическата рамка за развитие на образованието, обучението и ученето в Република България (2021 – 2030).

2.1. Обща цел:

Подобряване качеството и възможностите за електронно обучение в системата на предучилищното и училищното образование, достъп до съвременни информационни и комуникационни технологии, внедряване на образователни иновации и създаване на условия за устойчивото им развитие.

2.2. Конкретни (специфични) цели:

- Разширяване на възможностите на единната опорна високоскоростна мрежа за нуждите на образованието и науката, свързваща МОН, регионалните управления на образованието и образователните институции. Цялостна интеграция с инфраструктурата на регионалните управления на образованието;
- Осигуряване високо ниво на надеждност на услугите, предоставяни от центрoвете за данни и услуги на МОН;
- Осигуряване дейността на център за мониторинг, предоставящ възможност за наблюдение и контрол на използваните от МОН и финансираните по НП ИКТ проекти и приложения. Наблюдение в центъра на различните процеси (използване и работоспособност на безжичните мрежи, системите за контрол на достъпа, контрол

по време на ДЗИ и др.). Техническа поддръжка и HelpDesk за контрол и управление на тези процеси в помощ на училищните администратори;

- Осигуряване на съвременна образователна среда, която да гарантира единен подход при прилагането на ключови компетентности в сферата на формалното образование, неформалното обучение;
- Разширяване на достъпа до облачни ИКТ образователни ресурси. Подпомагане системата на предучилищното образование чрез внедряване на модерни средства за обучение, предоставяне и управление на облачни услуги в хибридна среда;
- Подпомагане обновяването на училищната ИКТ среда чрез осигуряване на интернет свързаност, закупуване на иновативен хардуер и модерно оборудване в съответствие с изработена от МОН процедура и критерии за кандидатстване, изграждане на нови Wi-Fi зони и др. Осигуряване на облачни услуги (IaaS, PaaS, SaaS), софтуер за професионално обучение, софтуерни продукти за администриране и управление на учебния процес за нуждите на системата на образованието и подкрепа на съпътстващите дейности по внедряването и ползването им.

2.3. Обхват на програмата:

Национален обхват в сферата на институциите на предучилищното и училищното образование, регионалните управления на образованието, Министерството на образованието и науката (МОН).

3. БЮЖЕТ НА ПРОГРАМАТА

Общ бюджет на програмата: **12 500 000 лв.**

Дейности
Дейност 1. Разширяване на възможностите на дата центровете на МОН за предоставяне на съвременни облачни услуги за нуждите на българското образование, както и на дейности, свързани с обезпечаване на работоспособността им. Техническо обслужване, синхронизация на профилите и администриране на интегрираните облачни платформи и устройства за обучение в електронна среда. Осигуряване дейността на мониторинг център на МОН с техническа поддръжка и HelpDesk.
Дейност 2. Закупуване на интерактивно мултимедийно оборудване или иновативен хардуер и софтуер за институциите от системата на предучилищното образование, както и подкрепа на съпътстващите дейности по използването им като част от образователния процес.

Дейност 3. Техническо обезпечаване на учебния процес за институциите от системата на училищното образование.
Дейност 4. Внедряване на софтуер за професионално обучение и подкрепа на съпътстващите дейности по използването му като част от образователния процес; подкрепа на дейности по електронно администриране и управление на учебния процес, включително и съпътстващи дейности по мониторинг и/или корекция на данни в ЛОД на НЕИСПУО.
Дейност 5. Осигуряване на свързаност и средства за интернет на държавните и общинските училища и центрове за подкрепа на личностно развитие (ЦПЛР), както и средства за развитие и поддръжка на опорната мрежа. Внедряване на модерни технологии за управление на WAN мрежата на МОН, прилежащите регионални структури и образователните институции.
Дейност 6. Изграждане/доизграждане на WiFi мрежи за нуждите на държавните и общинските училища и изграждане на нови WiFi зони, както и дейности, свързани с обезпечаване на работоспособността им.
Дейност 7. Обучение на ученици за безопасно използване на интернет.
Дейност 8. Мониторинг.
Дейност 9. Доизграждане на иновативен дигитален център за поддържаща и продължаваща квалификация на учителите в областта и със средствата на информационните и комуникационните технологии.

4. ДОПУСТИМИ БЕНЕФИЦИЕНТИ

Бенефициенти по дейностите, описани в националната програма, са Министерството на образованието и науката (МОН), общините, държавните и общинските институции в системата на предучилищното и училищното образование. В общините с районно деление правомощията за кандидатстване по националната програма могат да бъдат делегирани на кметовете на райони.

5. ДЕЙНОСТИ ПО ПРОГРАМАТА

5.1. Разширяване на възможностите на дата центровете на МОН за предоставяне на съвременни облачни услуги за нуждите на българското образование, както и на дейности, свързани с обезпечаване на работоспособността им. Техническо обслужване, синхронизация на профилите и администриране на интегрираните облачни платформи и устройства за обучение в електронна среда. Осигуряване дейността на мониторинг център с техническа

поддръжка за наблюдение и контрол на използваните от МОН и финансираните по НП ИКТ проекти и приложения.

5.2. Закупуване на интерактивно мултимедийно оборудване или иновативен хардуер и софтуер за институциите от системата на предучилищното образование, както и подкрепа на съпътстващите дейности по използването им като част от образователния процес.

5.3. Техническо обезпечаване на учебния процес за институциите от системата на училищното образование и внедряване на образователни иновации, свързани с учебния процес, в това число и модела 1:1.

5.4. Внедряване на софтуер за професионално обучение и подкрепа на съпътстващите дейности по използването му като част от образователния процес; подкрепа на дейности по електронно администриране и управление на учебния процес, включително и съпътстващи дейности по мониторинг и/или корекция на данни в ЛОД на НЕИСПУО.

5.5. Осигуряване на свързаност и средства за интернет на държавните и общинските училища и центрове за подкрепа на личностно развитие (ЦПЛР), както и средства за развитие и поддръжка на опорната мрежа. Внедряване на модерни технологии за управление на WAN мрежата на МОН, прилежащите регионални структури и образователните институции.

5.6. Изграждане/доизграждане на WiFi мрежи за нуждите на държавните и общинските училища и изграждане на нови WiFi зони, както и дейности, свързани с обезпечаване на работоспособността им.

5.7. Осигуряване на средства на държавните и общинските училища за организиране на обучения на учениците за безопасно използване на интернет.

5.8. Мониторинг на изпълнението на програмата.

5.9. Доизграждане на иновативен дигитален център за поддържаща и продължаваща квалификация на учителите в областта и със средствата на информационните и комуникационните технологии.

6. РАЗХОДИ, ДОПУСТИМИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ И ЕТАПИ НА ФИНАНСИРАНЕ

Финансовите средства, предоставени на училищата по дейностите, за които това е предвидено, са целеви и се разходват до края на календарната година.

За класираните предложения Министерството на образованието и науката осигурява и предоставя необходимата техника или еднократно чрез финансиращия орган необходимите средства за изпълнение на дейността.

Институциите, извършващи финансови разходи по програмата, са длъжни да водят точна и редовна финансова документация при спазване на националното законодателство в областта

на финансовото управление и контрол. Отчетните документи се прикачват от финансираните институции в платформата на националната програма.

7. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ: 31.12.2023 г.

8. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8.1. Очаквани резултати:

- Изградена трайна и сигурна високоскоростна свързаност, интегрираща регионалните комуникационни центрове с центрoвете за данни, иновативни ресурси и съдържание на МОН, свързвайки ги към електронната съобщителна мрежа на държавната администрация.
- Разширяване на единната входна точка за достъп до облачни ИКТ образователни ресурси и услуги чрез разширяване и укрепване на центрoвете за данни и образователно съдържание и централизиране на всички образователни ресурси, регистри и услуги, укрепване и конфигуриране на сървърната и дисковата инфраструктура за предоставяне на информация и услуги за училищата.
- Функциониращ център за мониторинг, предоставящ възможност за наблюдение и контрол на използваните от МОН и финансираните по НП ИКТ проекти и приложения. Техническа поддръжка и HelpDesk, осигуряваща контрол и управление на тези процеси, в помощ на училищните администратори.
- Внедрени модерни технологии за обучение в институциите от системата на предучилищното образование.
- Възможност за предоставяне на ИКТ услуги на училищата чрез ресурси, поддържани в облачна хибридна среда.
- Осигурена интернет свързаност на училищата и центрoвете за подкрепа на личностно развитие на бюджетна издръжка.
- Осигурени софтуерни продукти за професионално обучение; подкрепа на дейности по електронно администриране и управление на учебния процес, включително и съпътстващи дейности по мониторинг и/или корекция на данни в ЛОД на НЕИСПУО;
- Придобити нови знания от учениците за безопасно използване на интернет;
- Осигурено високо ниво на мрежова и информационна сигурност във WAN мрежата на МОН, прилежащите регионални структури и образователните институции. Обновени центрoве за данни, предоставящи облачни и е-услуги и съдържание, обслужващи институциите от системата на предучилищното и училищното образование в страната.

8.2. Показатели за изпълнение:

- Високоскоростна оптична инфраструктура, свързваща всички регионални управления на образованието с центровете за данни на МОН, с възможност за осигуряване на поетапно включване на всички образователни институции към единната инфраструктура;
- Минимум 80 нови институции от системата на предучилищното образование с внедрени модерни технологии в образователния процес;
- Минимум 100 нови училища и центрове за подкрепа на личностно развитие, подпомогнати в дейностите, свързани с учебния процес;
- Финансирани всички кандидатствали училища и центрове за подкрепа на личностно развитие с интернет свързаност и осигурени средства за поддръжка, защита и управление на опорната мрежа;
- Минимум 100 училища, финансирани за организиране на обучения на учениците за безопасно използване на интернет;
- Минимум 50 нови училища на бюджетна издръжка, подпомогнати в дейностите по изграждане/доизграждане на WiFi мрежи и изграждане на нови WiFi зони за нуждите на училищното образование.

9. УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ФИНАНСИРАНЕТО

Сроковете по отделните дейности, условията и редът за предоставяне на финансиране и критериите за оценка се утвърждават като правила за изпълнение на НП ИКТ от министъра на образованието и науката и се оповестяват на интернет страницата на МОН.

10. ПРОЦЕДУРА ЗА РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ НА ИЗИСКУЕМИТЕ ДОКУМЕНТИ НА БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ

Кандидатстването на бенефициентите по съответните модули се извършва по електронен път чрез платформата на националните програми на адрес <https://np.mon.bg>.

Оценяването се извършва от комисия, определена със заповед на министъра на образованието и науката, която разглежда, оценява и класира постъпилите проекти и представя на министъра на образованието и науката предложение за финансиране на класираните проекти в срок от 60 дни след крайната дата за приемането на проектните предложения. Списъкът на кандидатствалите с проекти и одобрени за финансиране училища се публикува на електронната страница на МОН.

11. ОТЧИТАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ОТ БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ

Дейностите, които изискват отчитане от страна на бенефициентите, се извършват през универсалните електронни профили за системата на образованието @edu.mon.bg в платформата на националните програми на МОН (<https://np.mon.bg/>).

12. МОНИТОРИНГ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Мониторингът на реализацията на програмата се осъществява на две нива:

- проверки, анализи, изготвяне на междинни и финални отчети и доклади, базирани на пряката и на обратната връзка между лицата и организациите, имащи отношение по изпълнението на програмата, осъществена от МОН;
- документална или техническа проверка от представители на МОН или на регионалните управления на образованието или оценка за изпълнението на програмата от външна организация. Разходите за мониторинг, в случай че са необходими такива, са в рамките на разчетените средства по програмата.

13. ДЕМАРКАЦИЯ И ДОПЪЛНЯЕМОСТ С ДРУГИ НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ ИЛИ ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ЕВРОПЕЙСКИ ИЛИ ДРУГИ МЕЖДУНАРОДНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ

13.1. Дейностите и средствата по националната програма не могат да дублират дейности и средства с еднакво предназначение по други национални програми за развитие на образованието, друго национално финансиране, фондовете на Европейския съюз, както и други донорски програми, което се декларира от съответния бенефициент, подал проектно предложение/искане за финансиране.