Додаток

до рішення селищної ради

від 07 грудня 2023 року

№ 1729-29/VІІІ

**Селищна Програма інформатизації закладів освіти, освітніх установ,**

**відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради**

**на 2024 - 2026 роки**

смт Межова

2023 рік

**І. Загальна частина**

Інформатизація освіти в Україні – один з найважливіших механізмів модернізації освітньої системи. Сучасні інформаційні технології відкривають нові перспективи для підвищення ефективності освітнього процесу.

Селищна Програма інформатизації закладів освіти, освітніх установ, відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради на 2024-2026 роки (далі – Програма) визначає основні засади реалізації політики у сфері інформатизації закладів та установ освіти Межівської селищної територіальної громади.

Програма містить комплекс пріоритетних завдань щодо інформаційного, організаційно-технічного, цифрового забезпечення діяльності закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради. Відповідні завдання Програми враховують такі напрями: нормативно-правове, організаційне та методичне забезпечення інформатизації; формування системи освітніх електронних інформаційних ресурсів, розвиток електронно-комунікаційного середовища серед учасників освітнього процесу, організація захисту інформації, кібербезпеки, підтримка працездатності та забезпечення функціонування існуючих систем.

**ІІ.** **Проблема, на розв’язання якої спрямована Програма**

Інформатизація освіти передбачає широке впровадження і застосування інформаційно-комунікаційних (ІК) та цифрових технологій при здійсненні навчально-виховної, наукової та управлінської функцій, притаманних освітній галузі.

Інформатизацію освіти визначають як:

цілеспрямовану сукупність процесів: організаційних, правових, науково-технічних, навчальних, виховних, пізнавальних;

процес актуалізації учнів, вихованців і педагогів до життя та професійної діяльності в умовах інформатизації суспільства на основі створення єдиного інформаційно-освітнього середовища для оптимального та всебічного використання ІК технологій всіма учасниками навчального процесу.

Інформатизація закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради полягає в тому, щоб:

полегшити доступність знань та інформації для кожного учасника освітнього процесу;

сприяти розвитку індивідуальних та творчих здібностей особистості;

забезпечити стійке прагнення особистості до співпраці, обміну знаннями та інформацією;

дати змогу підвищити кваліфікацію або оперативно змінити сферу діяльності протягом активного життя кожного члена суспільства;

забезпечити випереджальну освіту та підвищити рівень індивідуально-домашньої освіти;

допомогти активно використовувати в цілях освіти, самоосвіти та творчості засоби та можливості дистанційного навчання та інформаційного забезпечення на базі інструментарію сучасних інформаційних систем освіти, використовуючи для цього всебічні інформаційні можливості Інтернет/Екстранет/Інтранет-технології.

Інформатизація сфери освіти покликана забезпечити реалізацію таких принципів освіти як відкритість, гнучкість, фундаментальність, неперервність.

Процес інформатизації закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради відбувається наступним чином:

оснащення комп’ютерною технікою: персональні комп’ютери в наявності в усіх закладах і установах освіти, але термін придбання близько 90% ПК становить понад п’ять років; портативні ПК (ноутбуки, нетбуки) та планшети в основній кількості мають заклади загальної середньої та позашкільної освіти і використовуються для викладання уроків, занять та безпосередньо дітьми під час дистанційного навчання; інтерактивні поверхні та засоби візуалізації (проектори) налічують близько 75 штук, у тому числі із 100% встановленням в опорному закладі освіти (36 шт.); у кожному закладі в наявності обладнання, яке необхідне при використанні інформаційних систем та сервісів (принтери, ламінатори, багатофункціональні пристрої тощо), але відсоток забезпечення на кожного працівника сягає менше 50%;

заклади освіти, освітні установи і відділ освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради у рамках виконання обласної програми інформатизації підключені до широкосмугового доступу мережі Інтернет, що обслуговується Дніпропетровською філією ПАТ «Укртелеком» та іншими провайдерами; доступ до мережі Інтернет сягає швидкості від 30 до 100 Мбіт/с, оскільки оптичні мережі прокладені не до всіх закладів освіти; у значній мірі, у закладах та установах освіти функціонує Wi-Fi-мережа для забезпечення відкритого, бездротового, безкоштовного доступу до Інтернету всіх учасників освітнього процесу.

У закладах освіти Межівської селищної територіальної громади використовуються:

1) компʼютерна програма **«КУРС:Школа»** для загальноосвітніх навчальних закладів та її складова «КУРС: Сайт» для автоматизації передачі даних на WEB-портали верхнього рівня, які дозволяють автоматизувати і якісно керувати навчальними процесами, генерувати обовʼязкові форми звітності, затверджені наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 02 липня 2012 року № 766, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 19 липня 2012 року за № 1208/21520 (із змінами), та іншими нормативно-правовими актами; пересилати їх електронні версії згідно підпорядкованості; встановлювати навантаження вчителям, складати розклад занять як у ручному, так і в автоматичному режимі, використовувати модуль електронних класних журналів; програма «КУРС: Школа» може працювати в двох режимах: з доступом і без доступу до мережі Інтернет;

2) інформаційні системи управління освітою **ПАК** **АІКОМ** та **ІСУО** – приймають і консолідують дані із загальноосвітніх навчальних закладів, генерують обовʼязкові форми звітності 76-РВК і 83-РВК, інші форми звітності і пересилають їх електронні версії згідно підпорядкованості, дозволяють здійснювати пошук інформації, полегшують вибірку необхідних даних і складання користувацьких звітів, мають надійні алгоритми захисту інформації від несанкціонованого використання;

3) портал **«Нові знання»** – електронний щоденник в Інтернеті, публічний сайт для вчителів, дітей і батьків, який дозволяє вчителям виставляти оцінки і вести облік відвідуваності в класних журналах та учнівських щоденниках, публікувати домашні завдання як для всього класу, так і персонально для кожного учня; існує можливість архівувати дані, аналізувати відвідуваність і успішність як вчителям, так і батькам;

4) компʼютерна програма **«КУРС:Дошкілля»** призначена для ведення єдиної бази даних дитячої дошкільної установи, управління процесами, обліку дітей дошкільного віку і автоматичного складання обовʼязкового статистичного звіту за формою 85-К; вона враховує відомості про педагогічний склад, вихованців, їх батьків або опікунів, дозволяє вести контроль і відображення відвідуваності протягом тижня, місяця, року; може бути використана як для окремих груп, так і для усього закладу в цілому; покращує ефективність роботи дитячої дошкільної установи, створює комфортніші умови для плідної роботи персоналу, надає можливість роботи в розрахованому на одного користувача і мережевому режимі з підтримкою персоналізації інтерфейсу;

5) інтегрована інформаційно-телекомунікаційна система (Єдина державна електронна база з питань освіти (ЄДЕБО) – автоматизована система збирання, реєстрації, оброблення, зберігання та захисту відомостей і даних з питань освіти.

Відділ освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради оснащений типовим програмним забезпеченням з діловодства та контролю виконання директивних документів, кадрового, бухгалтерського обліку (програма «M.E.Doc», програма «Тарифікація»); використовує в роботі програму АІС «Місцеві бюджети», що дає можливість отримати оперативно об’єктивну інформацію, зменшити витрачання часу на підготовку довідок, складання статистичної та іншої звітності, а також не призводить до арифметичних помилок та до відсутності логічного контролю; «КУРС: Школа +» – програму для місцевих органів управління освітою, яка дозволяє автоматизувати і якісно керувати навчальними процесами.

Комп’ютери закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради об’єднуються за допомогою локальної мережі.

Забезпечується електронний документообіг між закладами освіти, освітніми установами і відділом освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради за допомогою електронної пошти.

На виконання постанов Кабінету Міністрів України від 21 жовтня 2015 року № 835 «Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних» (із змінами) та від 30 листопада 2016 року № 867 «Деякі питання оприлюднення публічної інформації у формі відкритих даних» (із змінами) продовжується робота Web-сайтів закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради. Також активно використовуються соціальні мережі, переважним чином Facebook.

Аналіз сучасного стану інформатизації (цифрового розвитку) закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради дозволяє визначити такі основні проблеми, що потребують вирішення:

наявність морально та фізично застарілої комп’ютерної техніки;

наявність застарілого програмного забезпечення;

низькі показники якості доступу до мережі Інтернет (швидкість менше 100 Мбіт/с);

низький кількісний показник комп’ютерного обладнання (на кожного працівника освіти);

недостатній рівень забезпечення інформаційної безпеки у процесі використання електронно-комунікаційних технологій;

воєнний стан, що призвів до зменшення обсягу фінансування завдань та проєктів інформатизації за рахунок коштів обласного бюджету.

Виходячи з вищенаведеного, Програмою передбачається проведення систематичних профілактичних робіт для засобів інформатизації, оновлення застарілої комп’ютерної техніки, придбання ліцензійного програмного забезпечення, проведення систематичного обслуговування комп’ютерної техніки.

Програмою також передбачено 100% забезпечення комп’ютерним та цифровим обладнанням, вільним та швидкісним доступом до мережі Інтернет Межівського аграрного ліцею-інтернату Межівської селищної ради, якому згідно з Планом формування ефективної мережі закладів загальної середньої освіти Межівської селищної ради на 2022-2027 роки планується змінити тип на Межівський академічний ліцей Межівської селищної ради.

Вирішення проблемних питань може бути здійснено лише шляхом реалізації комплексу взаємопов’язаних заходів та проєктів, спрямованих на реалізацію пріоритетних напрямів Програми.

**ІІІ. Мета Програми**

Впровадження сучасних технологій формує новий підхід до управлінської діяльності, до якісної організації процесів навчання, управління та контролю, полегшує доступ громадян до бюджетного та навчального процесів. Крім того, через упровадження інноваційних підходів, сучасних інформаційно-комунікаційних інструментів та технологій, забезпечується вдосконалення, доступність та ефективність освітнього процесу, відбувається підготовка молодого покоління до життєдіяльності в інформаційному суспільстві.

Метою Програми є забезпечення динамічного впровадження нових, перспективних інформаційних та комунікаційних технологій в галузі освіті, удосконалення діяльності органу управління, закладів та установ освіти, реалізація розвитку інфраструктури відкритих даних, телекомунікаційного середовища та забезпечення рівності учасників освітнього процесу незалежно від місця їх проживання з метою дотримання їх конституційних прав.

Програма передбачає:

урахування основних напрямів соціально-економічного розвитку громади, Національної, регіональної програм інформатизації, Концепції розвитку цифрової економіки, Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні та регіоні, Стратегії кібербезпеки України, Стратегій розвитку Дніпропетровської області, Межівської селищної територіальної громади на період до 2027 року та узгодження з ними пріоритетів інформатизації громади;

реалізацію завдань Програми за принципами спадковості, поступовості та безперервності;

дотримання нормативно-правової бази у сфері створення, розповсюдження й використання інформаційних ресурсів, а також надання електронних послуг;

забезпечення реалізації завдань та заходів Програми у період дії воєнного, надзвичайного стану та особливого періоду;

виконання пріоритетних напрямів інформатизації за результатами моніторингу виконання завдань з урахуванням бюджетних можливостей їх фінансування;

надання пріоритету завданням інформатизації, що передбачають використання відкритого коду (вільне програмне забезпечення).

Паспорт Програми наведений у додатку 1 до Програми.

**IV. Шляхи і способи розв’язання проблеми**

Дана Програма формується як складова частина Національної, регіональної програм інформатизації і спрямовується на раціональне створення та модернізацію інформаційно-аналітичних систем і їх елементів за напрямками функціонування закладів освіти (локальних обчислювальних мереж, програмно-технічних комплексів, баз даних тощо), розроблення та впровадження систем захисту інформації, створення сучасної безпечної інформаційної інфраструктури в інтересах вирішення комплексу завдань розвитку освіти Межівської селищної територіальної громади.

Реалізація Програми має здійснюватися з додержанням таких основних принципів:

узгодженість пріоритетів інформатизації з основними напрямами розвитку освіти та Національної і регіональної програм інформатизації;

спадковість, поступовість і безперервність під час реалізації завдань Програми на наступні роки;

відкритість, прозорість процесу виконання завдань та заходів Програми;

моніторинг та оцінювання виконання завдань Програми.

Успішність реалізації Програми забезпечується:

належним ступенем координації, розробки та реалізації даної Програми щодо цілей, етапів, ресурсів та об’єктів робіт;

належним рівнем організаційного та фінансового забезпечення реалізації завдань інформатизації;

ефективним управлінням ресурсами (їх перерозподілом та концентрацією на користь пріоритетних та найбільш актуальних напрямків інформатизації) на основі постійного моніторингу виконання завдань.

**V. Завдання і заходи Програми**

Завданнями Програми є:

прискорення процесу розробки та впровадження сучасних інформаційно-інтелектуальних технологій у сфері освіти;

підвищення якості адміністрування органу управління, закладів та установ освіти, зокрема за критеріями доступності та зручності;

розширення доступу до інформації про діяльність закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради;

забезпечення цифровими навичками, комп’ютерною та інформаційною компетенціями усіх учасників освітнього процесу шляхом використання новітніх електронно-комунікаційних технологій;

сприяння міжрегіональній співпраці у галузі інформатизації;

поліпшення організаційної спроможності закладів та установ освіти щодо використання комп’ютерних, електронних комунікаційних технологій в їх діяльності;

удосконалення та підтримка стану інформаційної безпеки електронно-комунікаційних систем закладів освіти, освітніх установ і відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради;

сприяння в організації широкосмугового доступу для користувачів і підвищення показників якості доступу до мережі Інтернет;

технічна підтримка та модернізація наявних автоматизованих електронно-комунікаційних систем, що використовуються органом управління, закладами та установами освіти.

Програмою передбачено виконання таких заходів:

**1. Організаційне та методичне забезпечення Програми:**

1) проведення інвентаризації інформаційних та програмно-технічних ресурсів закладів та установ освіти з урахуванням вимог нормативно-правових актів стосовно використання комп’ютерних програм;

2) організація навчання та підвищення кваліфікації з питань цифрових навичок та компетенцій фахівців відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради, закладів та установ освіти Межівської селищної територіальної громади.

**2.Упровадження технологій е-звітності в закладах та установах освіти:**

1) модернізація, розвиток та забезпечення функціонування системи електронного документообігу; забезпечення обробки даних для виготовлення документів про освіту державного зразка; послуги, що забезпечують доступ до цифрових ресурсів;

2) сприяння розвитку офіційних сайтів органу управління, закладів і установ освіти та забезпечення оприлюднення наборів даних у форматі відкритих даних;

3) підвищення рівня цифрової грамотності, зокрема через проєкт «Дія. Цифрова освіта», проведення поляризаційних заходів та медіакампаній.

**3. Розвиток цифрового, електронного комунікаційного середовища в закладах і установах освіти та організація захисту інформації:**

1) створення комплексної системи захисту інформації на програмно-технічних, інформаційних системах, тощо;

2) підвищення якості та розширення доступності широкосмугового доступу до мережі Інтернет, сприяння розвитку бездротової відкритої мережі Wi-Fi та удосконалення локальної мережі закладів та установ освіти.

**4. Підтримка працездатності та забезпечення функціонування існуючих систем:**

1) підтримка безперебійного функціонування існуючих інформаційних систем;

2) придбання, поновлення комп’ютерного, друкуючого, мультимедійного та іншого обладнання, яке необхідне при використанні інформаційних систем та сервісів;

3) придбання та поновлення ліцензійного програмного забезпечення.

Для забезпечення якісного виконання та дієвого контролю за реалізацією Програми розроблено Перелік завдань і заходів Програми (додаток 2).

**VІ. Очікувані результати, ефективність Програми**

Успішна реалізація заходів Програми буде мати позитивний вплив як на загальний розвиток освіти Межівської селищної територіальної громади, так і на її конкретні аспекти, зокрема:

розвиток електронно-комунікаційного середовища та цифрової інфраструктури органу управління, закладів та установ освіти громади;

формування безпечного інформаційного середовища на базі сучасних цифрових технологій;

удосконалення систем електронного документообігу;

розширення доступу та можливостей усіх учасників освітнього процесу для безпечного та ефективного використання мережі Інтернет в управлінській та навчальній цілях шляхом покращення цифрових навичок;

отримання якісно нового рівня послуг та сервісів у освітній сфері діяльності.

Виконання заходів Програми має забезпечити:

модернізацію мережі широкосмугового доступу до мережі Інтернет закладів освіти, освітніх установ та відділу освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради;

впровадження систем захисту інформації згідно з чинним законодавством;

використання ліцензійного програмного забезпечення з актуальною підтримкою та оновленнями на сучасних технічних і апаратних засобах, здатних повноцінно та оперативно вирішувати покладені на них задачі;

впровадження у діяльність закладів та установ освіти сучасних засобів та методів збирання, накопичення, оброблення і використання інформації, необхідної для задоволення освітніх потреб учасників освітнього процесу;

підвищення цифрової грамотності, культури та кібергігієни;

реалізацію проєктів на базі цифрових технологій у сфері освіти.

**VII. Фінансове забезпечення**

Передбачаються такі джерела фінансування Програми:

кошти державного бюджету;

кошти бюджету Межівської селищної територіальної громади (у разі необхідності досягнення загальнообласних цілей – кошти обласного бюджету на засадах співфінансування);

інші джерела, не заборонені чинним законодавством України.

Ресурсне забезпечення Програми наведене у додатку 3 до Програми.

**VIII. Контроль за виконанням Програми**

Функції замовника та координація робіт щодо виконання завдань Програми покладаються на відділ освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради.

Нагляд за формуванням і виконанням Програми, аналіз результатів виконання окремих завдань (робіт) та оцінювання їх якості здійснює керівник Програми.

Виконання завдань Програми розраховано на 3 роки. Програма реалізується в один етап.

Програма згідно до вимог чинного законодавства може щороку корегуватися та зміни до неї затверджуватися в установленому порядку.

Контроль за виконанням Програми здійснює постійна комісія селищної ради з питань освіти, охорони здоров’я, соціальної політики, культури, молоді, фізичного виховання та спорту.

Відділ освіти, молоді та спорту Межівської селищної ради готує проєкти календарних планів та щоквартально, до 10 числа місяця, що настає за звітним періодом, готує інформацію про стан і результати виконання Програми для керівництва селищної ради та постійних комісій селищної ради.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Секретар ради Любов МАКСІМКІНА