

"БЕКІТІЛГЕН":

Қазақстан Республикасы

Оқу-ағарту министрі

Н. Бейсембаев

«15» _____ 2023 жылғы



Қазақстан Республикасы Президентінің сайлауалды "Әділ Қазақстан-Барлығы үшін және әрқайсысы үшін. Қазір және мәңгі" бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс – қимыл жоспарының "Пәндерді оқытудың инновациялық тәсілдерін енгізу, қажетті оқу материалдарын цифрлық форматқа көшіру" 81-тармағын іске асыру бойынша

ЖОЛ КАРТАСЫ

"КЕЛІСІЛДІ":

Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, инновациялық және аэроғарыштық өнеркәсіп Вице-

министрі

А. Оразбек

«14» _____ 03 _____ 2023 жылғы

"КЕЛІСІЛДІ":

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту Вице министрі

«14» _____ 03 _____ 2023 жылғы

А. Ілиясов

Астана қ., 2023 жыл

А - 2023

№	Іс-шараның атауы	Аяқтау нысаны	Аяқталу мерзімі	Жауапты
1. Оқу процесін цифрландыру бойынша ұйымдастыру іс-шаралары				
1.1.	Пәндерді оқытудың инновациялық тәсілдерін енгізу бойынша жұмыс тобын құру, қажетті оқу материалдарын цифрлық форматқа көшіру	ОАМ Бұйрық	2023 жылғы 24 наурызға	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, ҰБА, РГП БМСО, Талдау), ЖАО (ББ, мектептер), експерттер
1.2.	Мектептерде интернет желісіне жоғары жылдамдықпен қол жеткізуді қамтамасыз ету нормасы мен талаптары бойынша бірлескен бұйрық қабылдау	Бірлескен бұйрық	2023 жылдың 15 сәуіріне дейін	ОАМ (ЦЖМҚАД), ЦДИАӨМ, ЖАО
1.3.	Мектеп әкімшілігі мен педагогтарына оқушыларды онлайн форматта және цифрлық Оқу материалдары арқылы оқытуды ұйымдастыру және өткізу бойынша "Пәндерді оқытудағы инновациялық тәсілдер" әдістемелік ұсынымдарын әзірлеу және бекіту	Әдістемелік ұсынымдар	2023 жылдың 20 сәуіріне дейін	ОАМ (ҰБА, РГП БМСО, ОБК)
1.4.	Профессорлық - оқытушылық құрамды (жаттықтырушыларды) оқыту БАҰО «Өрлеу»	Профессорлық-оқытушылық құрамға арналған сертификаттар БАҰО «Өрлеу»	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	ОАМ (ҰБА, БАҰО «Өрлеу», РГП БМСО), баспапар, разработчики ЦОР
1.5.	Пәндерді оқытуда инновациялық тәсілдерді пайдалану бойынша әкімшілік, мектеп педагогтары мен әдістемелік	Білім беру бағдарламасының әзірленген жобасы	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	ОАМ (БАҰО «Өрлеу»)

	орталықтардың қызметкерлері үшін білім беру бағдарламасын әзірлеу			
1.6.	Компьютерлік техниканың, интерактивті панелдердің, мектептердің интернетке қосылуының ағымдағы жай-күйін талдау (техникалық мүмкіндіктің болуы, нақты ағымдағы жылдамдық, жергілікті желінің жай-күйі, мектеп аумағын Wi-Fi желісімен жабу) және мектепке дейінгі талшықты-оптикалық байланыс желілерін салу қажеттілігі	ЖАО ақпараты	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	ЖАО (ББ, УЦ), ОАМ (ЦЖМҚАД, Талдау), ЦДИАӨМ
1.7.	Мектептерде жоғары жылдамдықты интернетпен қамтамасыз ету жөніндегі ведомствоаралық іс-шаралар жоспарын жасау	Іс-шаралар жоспары	2023 жылдың 15 мамырына дейін	ЖАО, ЦДИАӨМ, ОАМ (ЦЖМҚАД)
1.8.	ОАМ сараптамалық Кеңесінде білім беру бағдарламасын келісу	Келісілген бағдарлама	2023 жылдың 15 мамырына дейін	ОАМ (БАҰО «Өрлеу», ОБК)
1.9.	Мақұлданған әдістемелік ұсынымдар негізінде әкімшілік, мектеп педагогтары және әдістемелік орталықтардың қызметкерлері үшін оқыту курстарын ұйымдастыру және өткізу	Оқыту курстарын өткізу туралы есеп	2023 жылғы 15 мамырдан 25 тамызына дейін	ОАМ (БАҰО «Өрлеу», ОБК), ЖАО
1.10.	Әр мектеп үшін жергілікті желілер топологиясын әзірлеу (типтік ғимараттар бойынша)	Жергілікті желі топологиясы	2023 жылдың 31 желтоқсанына дейін	ЖАО (ББ, УЦ), ОАМ (ЦЖМҚАД), ЦДИАӨМ
1.11.	Пәндерді оқытудың инновациялық тәсілдерін енгізу және оқу материалдарын цифрлық форматқа көшіру, олардың мазмұны мен функционалдық-техникалық сипаттамаларының сапасын арттыру	НҚА-дағы өзгерістер мен толықтырулардың салыстырмалы кестелері,	2024 жылдың 31 наурызына дейін	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, ҰБА, РГП БМСО)

	мақсатында нормативтік құқықтық актілерге (бұдан әрі - НҚА) өзгерістер мен толықтырулар енгізу	ақпараттық-дөңгелек хаттар		
1.12.	Мектеп пәндерін 100% цифрлік форматқа көшіру және электрондық оқулықтарға ¹ сараптама жүргізу	ОАМ Ақпараты	2024 жылдың 31 желтоқсанына дейін	ОАМ (РҒП БМСО, ОБҚ, ЦЖМҚАД), баспалар
1.13.	Мектептерде жергілікті және сымсыз желілер (Wi-Fi) салуды қамтамасыз ету	ЖАО ақпараты	2023-2024 жылдар мерзімінде	ЖАО (ББ, УЦ), ОАМ (ЦЖМҚАД), ЦДИАӨМ

2. 2023-2024 оқу жылында Ақтөбе облысының шағын жинақты ауылдық мектептерінде пәндерді оқытудың және оқу процесін цифрландырудың инновациялық тәсілдерін енгізу бойынша пилоттық жобаны іске қосу

2.1.	Ақтөбе облысының шағын жинақты ауылдық мектептерінде (бұдан әрі – ЦЖМ) пәндерді оқытудың және оқу процесін цифрландырудың инновациялық тәсілдерін енгізудің пилоттық жобасын іске асыру бойынша операторды айқындау	Ақпаратты ОАМ жолдау	2023 жылдың 31 наурызына дейін	ОАМ (ҰБА, ЦЖМҚАД, ОБҚ, РҒП БМСО, БАҰО «Өрлеу»)
2.2.	Пилоттық жобаға қатысатын ЦЖМ анықтау	Ақпаратты ОАМ жолдау	2023 жылдың 31 наурызына дейін	Ақтөбе облысы әкімдігі, ОАМ (ҰБА, ОБҚ, ЦЖМҚАД)
2.3.	Пилоттық жоба шеңберінде ЦЖМ жабдықтарын цифрлық кабинеттермен қаржыландыру және мектепке дейін талшықты-оптикалық байланыс желісін салу мәселелерін "Қазақстан халқына"	Тұжырымдама, слайдтар, негіздемелер, қордан келісу, ОАМ Ақпарат және ЦДИАӨМ	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	Оператор, ОАМ (ҰБА, ЦЖМҚАД, ОБҚ), ЦДИАӨМ

¹ Электрондық оқулық дегеніміз мектепке дейінгі ұйымдар мен орта білім беру ұйымдарына арналған ОӘК және орта білім беру ұйымдарының Оқулықтар тізіміне енгізілген веб-платформалардағы электрондық оқулықтар

	Қоғамдық қорымен (бұдан әрі – Қор) пысықтау			
2.4.	Пилоттық жоба шеңберінде ШЖМ цифрлық кабинеттері мен ілеспе қызметтерге арналған жабдықтар мен жиһаздардың техникалық ерекшеліктерін келісу және бекіту	Бекітілген техникалық ерекшеліктер	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	Оператор, ЦДИАӘМ, ОАМ (ЦЖМҚАД, ОБК, ҰБА)
2.5.	Пилоттық жоба шеңберінде педагогтердің онлайн оқытуды жүргізуін қаржыландыру мәселесін пысықтау	Ақпаратты ОАМ жолдау	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	Ақтөбе облысы әкімдігі
2.6.	ШЖМ-де пилоттық жобаны іске қосуға дайындық	Пилоттық жобаны іске қосу туралы бірлескен бұйрық	2023 жылдың 28 сәуіріне дейін	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, ҰБА), ЦДИАӘМ, Ақтөбе облысы әкімдігі
2.7.	Пилоттық жоба шеңберінде баспалар мен әзірлеушілердің электрондық оқулықтарға, оқулықтардың электрондық нұсқаларының файлдарына (pdf, epub) өтеусіз қол жеткізудің цифрлық білім беру ресурсын және цифрлық білім беру ресурсын ұсыну мәселесін пысықтау	ОАМ-ның баспалармен және ЦБР әзірлеушілерімен меморандумы	2023 жылдың 15 мамырына дейін	ОАМ (ЦЖМҚАД, ОБК, РҒП БМСО, ҰБА), баспалар и разрабoтчики ЦОР
2.8.	ШЖМ цифрлық кабинеттері және ілеспе қызметтер (сервисістік, жөндеу қызметі және т. б.) үшін жабдықтар мен жиһаздарды сатып алу және жеткізуді Қор тарапынан қаржыландыру	Сатып алу шарттары	Мамыр-шілде 2023 ж.	Оператор, өнім беруші, Қор, Ақтөбе облысы әкімдігі
2.9.	ШЖМ цифрлық кабинеттері үшін жабдықтар мен жиһаздарды беру кестесін әзірлеу және бекіту	Бекітілген кесте	15 мамырға дейін 2023 жыл	Оператор, Қор, ОАМ (ЦЖМҚАД, ОБК, ҰБА), Ақтөбе облысы әкімдігі

2.10.	Техникалық мүмкіндіктің болуын ескере отырып, ШЖМ-де интернет жылдамдығын арттыру	Байланыс операторларымен шарттар	Мамыр-тамыз 2023 ж.	Ақтөбе облысы әкімдігі, ЦДИАӨМ, ОАМ (ЦЖМҚАД)
2.11.	ШЖМ цифрлық кабинеттері үшін жабдықтар мен жihazдың функционалдығын қабылдау және тексеру	Қабылдау актісі	2023 жылдың 10 тамызына дейін	Ақтөбе облысы әкімдігі, оператор, өнім беруші
2.12.	ШЖМ цифрлық кабинеттеріне арналған жабдықтар мен жihazдарды жеткізу қорытындылары бойынша есеп	Ақпаратты ОАМ және ЦДИАӨМ жолдау	2023 жылдың 15 тамызына дейін	Ақтөбе облысы әкімдігі
2.13.	Пилоттық жобаны іске асыру бойынша ақпараттық-түсіндіру жұмыстары	БАҚ және әлеуметтік желілердегі мақалалар, жаңалықтар мен сұхбаттар, сараптамалық пікірлер	2023 жылдың тамыз айынан бастап ай сайын	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, ҰБА, РҒП БМСО, БАҰО «Өрлеу», Талдау), ЦДИАӨМ, Ақтөбе облысы әкімдігі, оператор, эксперттер
2.14.	ШЖМ кабинеттеріне ағымдағы жөндеу жүргізу және желілік жабдықтармен қамтамасыз ету	Ақпаратты ОАМ жолдау	Мамыр-шілде 2023 ж.	Ақтөбе облысы әкімдігі
2.15.	ШЖМ оқушыларын пәндерді оқытудың инновациялық тәсілдері негізінде оқыту	Ақпаратты ОАМ жолдау	Қыркүйек 2023 – маусым 2024	Ақтөбе облысы әкімдігі
2.16.	ШЖМ-де оқу процесін оқытудың және цифрландырудың инновациялық тәсілдерін енгізуге зерттеу жүргізу (сауалнамалар, өлшемдер және т. б.)	Есеп ОАМ	Қыркүйек 2023 – маусым 2024	ОАМ (ҰБА, БАҰО «Өрлеу», Талдау, ОБК), ЦДИАӨМ, Ақтөбе облысы әкімдігі
2.17.	Оқу процесін оқытудың және цифрландырудың инновациялық тәсілдерін	Ақпарат ОАМ	10 маусымға дейін 2024 ж.	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, ҰБА, РҒП

енгізу бойынша пилоттық жобаның нәтижелерін шығару				БМСО, БАҰО «Өрлеу» Талдау), ЦДИАӘМ, Ақтөбе облысы Әкімдігі
3. Пилоттық жобаның қорытындысы бойынша мектептерде пәндерді оқытудың және оқу процесін цифрландырудың инновациялық тәсілдерін енгізуді масштабтау				
3.1.	Мектептерді интерактивті және жәделді компьютерлік жабдықтармен, желілік жабдықтармен және цифрлық оқу материалдарына жазылумен қамтамасыз ету	Ай сайынғы ЖАО ақпаратты ОАМ жолдау	Мамыр 2023-тамыз 2024 жж.	ЖАО
3.2.	Мақұлданған әдістемелік ұсынымдар негізінде әкімшілік, мектеп педагогтары мен әдістемелік орталықтардың қызметкерлері үшін оқыту курстарын ұйымдастыру және өткізу	Оқыту курстарын өткізу туралы есеп	Мамыр 2023-тамыз 2024 жж.	ОАМ (БАҰО «Өрлеу», ОБК), ЖАО
3.3.	Мектептерде жабдықтар жөніндегі инженерлер мен зертханашылардың штат бірліктерін бөлу (қажеттілік болған жағдайда)	Мектептерде штат бірліктерін енгізу, ЖАО ақпаратты ОАМ жолдау	Жыл сайын 2023-2024 жылдың 25 тамызына дейін	ЖАО (ББ, мектептер)
3.4.	Пәндерді оқытудың инновациялық тәсілдері негізінде мектеп оқушыларын оқыту	Ақпарат ОАМ	Қыркүйек 2024 – маусым 2025	Пилоттық жобаға қатысатын Ақтөбе облысының ЦЖМ, Ақтөбе облысының әкімдігі
3.5.	Мектептерде оқу процесін оқытудың және цифрландырудың инновациялық тәсілдерін енгізуге зерттеу жүргізу (сауалнамалар, өлшемдер және т. б.)	Есеп ОАМ	Қыркүйек 2024 – маусым 2025	ОАМ (БАҰО «Өрлеу», ОБК, ХБА, Талдау), ЖАО

3.6.	Оқу процесін оқытудың және цифрландырудың инновациялық тәсілдерін өнгізу нәтижелерін шығару	Ақпарат ОАМ	10 маусымға дейін 2025 ж.	ОАМ (ОБК, ЦЖМҚАД, БАҰО «Өрлеу», ҰБА, Талдау), ЦДИАӨМ, ЖАО
------	---	-------------	------------------------------	---

Қолданылатын қысқартулар:

ЦДИАӨМ – Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі
ОАМ – Оқу-ағарту министрлігі
ОБК – Орта білім беру комитеті
ЦЖМҚАД – Цифрландыру және мемлекеттік қызметтерді автоматтандыру департаменті
ҰБА – Ұл. Алтынсарина атындағы Ұлттық білім беру академиясы
РҒП БМСО – Республикалық ғылыми-практикалық білім мазмұнын сараптау орталығы
«Өрлеу» БАҰО – «Өрлеу» біліктілікті арттыру ұлттық орталығы» АҚ
Талдау – «Ахмет Байтұрсынұлы атындағы «Талдау» білім беруді зерттеу және бағалау ұлттық орталығы» АҚ
ЖАО – жергілікті атқарушы органдар
ББ – білім басқармасы
ЦБ - цифрландыру басқармасы