

Ақтөбе облысының білім басқармасы ММ

Ақтөбе әдістемелік орталығы

«Қобда ауданының білім бөлімі» ММ

«Нұрлы болашақ» балабақшасы МКҚК

«Бекітемін»

«Нұрлы болашақ» балабақшасының
директоры:

Ж.Ертлеуова



«Келісемін»

Ақтөбе әдістемелік
орталығының директоры

Д.Жаманбаева



**«IT-балабақша» пилоттық жоба
БАҒДАРЛАМАСЫ**

Қобда - 2025 жыл

Handwritten signatures at the bottom of the page.

ІТ-БАЛАБАҚША

Пилоттық жобаның ақпараттық құрылымы

Пилоттық жобаның негіздемесі	
Пилоттық жобаның нысаны өту	Ақтөбе қаласы, Қобда ауданы, «Нұрлы болашақ» МКҚК
Пилоттық жобаны құрастырушы	«Нұрлы болашақ» балабақшасының директоры: Ж.С.Ертлеуова , «Нұрлы болашақ» балабақшасының әдіскері: М.М.Гусманова.
Пилоттық жобаның мақсаты	Мектепке дейінгі ұйымда техникалық, цифрлық сауаттылықты қалыптастыра отырып, балалардың ІТ саласына қызығушылығын арттыру.
Міндеттері	-балаларды қарапайым роботқұрылғыларымен таныстыру; -кеңістікте бағдар жасауға, бағыт беру әрекеттерін меңгерту; -қарапайым конструкцияларды құрастыру арқылы ұсақ моторикасын, логикалық ойлауын дамыту; -жұппен және топпен бірлесе жұмыс жасауға дағды қалыптастыру; -цифрлық кеңістікте балабақшамен ата-аналар арасында өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету; -анимация өнерін дамыту.
Күтілетін нәтиже	- робототехника туралы алғашқы түсінік алып, проблеманы шешуді үйренеді; -қарапайым механизмдер мен логикалық құрылымдарды түсінеді; -ертегі, шағын әңгімелер бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалана отырып, мультфильмдер жасай алады; -балабақша сайтында арнайы байланыс платформалары орнатылған, педагогтар мобильді қосымшаларды оқу жүйесінде қолданады.
Іске асыру мерзімі	1 кезең-аймақтық жоспарлау (қыркүйек-желтоқсан 2025ж.) 2 кезең-негізгі кезең (қаңтар 2026ж.- наурыз 2027ж.) 3 кезең-қорытынды (сәуір-мамыр 2027ж.)
Болжамды өнімдер	1. Әдістемелік құралдар, авторлық бағдарламалар шығару. 2. Вебинар-практикум, шеберлік сыныптар арқылы тәжірибе алмасу. 3. Мультстудия кабинетін құру және жабдықтау. 4. Электронды платформалар орнату.

Түсінік хат

Қазіргі заман балалары белсенді ақпараттандыру, компьютерлендіру және робот жасау дәуірінде өмір сүреді. Техникалық жетістіктер адам өмірінің барлық салаларына тезірек еніп, балалардың заманауи техникаға деген қызығушылығын оятады. Техникалық нысандар біздің барлық жерде, тұрмыстық техника мен аппараттар, ойыншықтар, көлік, құрылыс және басқа да машиналар түрінде қоршайды. Кішкентай кезінен бастап балалар қозғалатын ойыншықтарға қызығушылық танытады. Мектепке дейінгі жаста олар оның қалай жұмыс істей істейтінін түсінуге тырысады. Қазіргі кезеңде мектепке дейінгі жаста балаларды техникалық объектілер құрылымының негіздерімен таныстыру мүмкіндігі болды. Робототехника автоматтандырылған техникалық жүйелерді құрумен айналысатын қолданбалы ғылым болып табылады. Атап айтқанда IT-технологиялармен қолдануды үйрене отырып, өз ойын нақты және дұрыс жеткізу, проблемаларды түрлі жолдармен шешу топпен жұмыс жасау секілді басқа да ғылыми-зерттеушілік біліктерін де дамытады. Нәтижесінде келешекте балалар өз жобаларын жүзеге асыру мүмкіндігіне ие болады. Робототехника арқылы мектеп жасына дейінгі балаларда техникалық шығармашылықты дамыту және ғылыми-техникалық кәсіби бағдарлауды қалыптастыру дағдысы дамиды. Негізгі назар балалардың әртүрлі іс-әрекеттері процесінде (ойында, жобалауда, құрастыруда) балалардың тәуелсіз ашылуларын ұйымдастыруға бағытталып, балалардың білімін, тәрбиесі мен дамуын ойын режимінде біріктіруге мүмкіндік береді және әр баланың жеке даму және өзін-өзі дамыту траекториясы бойынша —өз қарқынымен мүмкін болатын максимум деңгейінде алға жылжуы үшін жағдайлар жасалады.

Өзектілігі: Бүгінде еліміздің жаңа инновациялық әдістермен оқыту, аудио және бейне материалдарды, компьютерлік мультимедиялық бағдарламаларды қолдануға мол мүмкіндіктер ашылды. Көптеген білім беру мекемелерінде ақпараттық құрылғылармен жабдықталып, компьютерлік толықтырылып, жетілдірілу үстінде. Ақпараттық технологияда баланың шығармашылық ізденістері дамиды. Демек сапалы, тиімді нәтижелі жүргізілген әрбір ұйымдастырылған іс-әрекеті тәрбиешінің үздіксіз еңбегінің айғағы.

Пилоттық жобаның мақсаты:

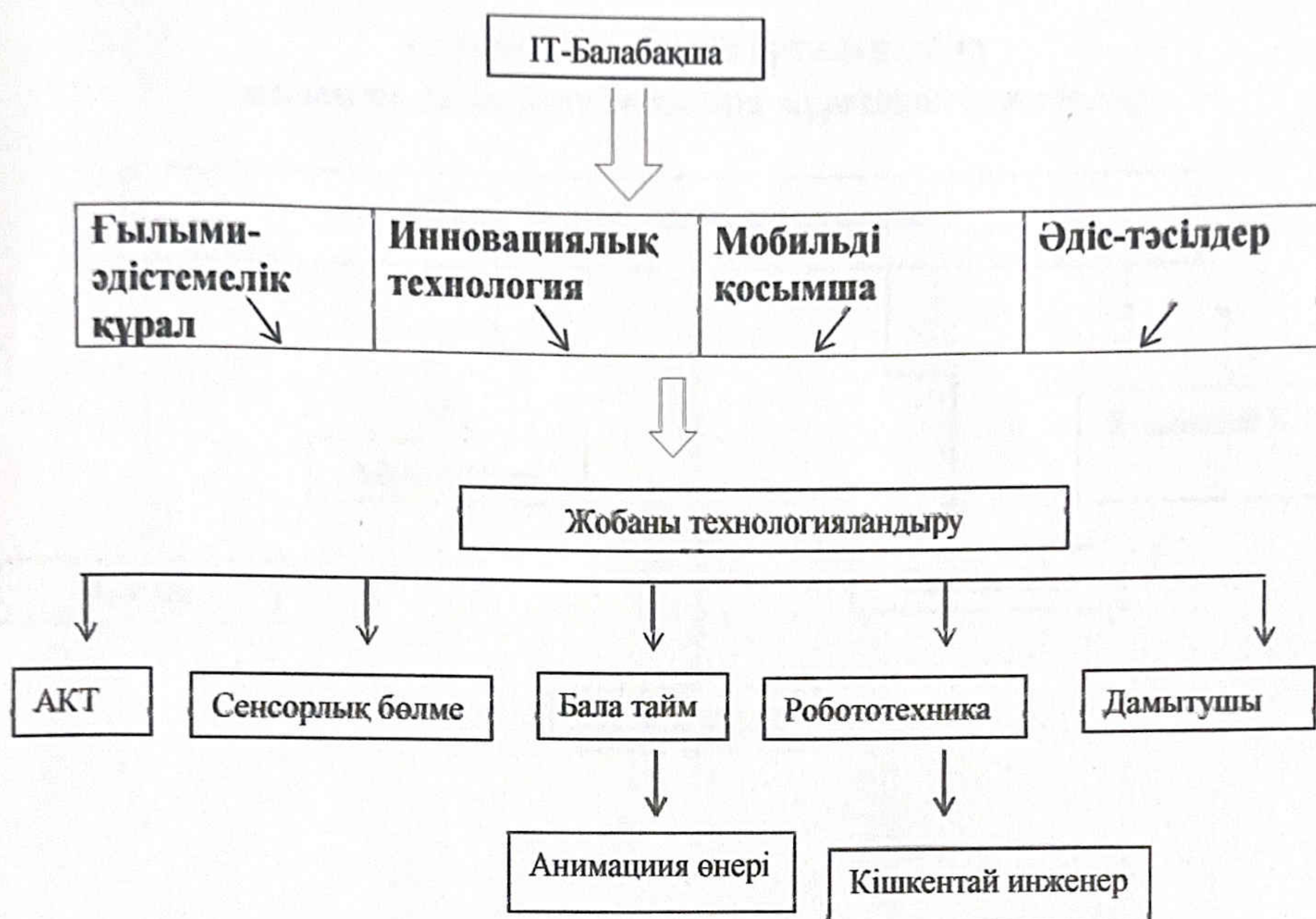
Мектепке дейінгі ұйымда техникалық, цифрлық сауаттылықты қалыптастыра отырып, балалардың IT саласына қызығушылығын арттыру.

Міндеттері:

- балаларды қарапайым роботқұрылғыларымен таныстыру;
- кеңістікте бағдар жасауға, бағыт беру әрекеттерін меңгерту;
- қарапайым конструкцияларды құрастыру арқылы ұсақ моторикасын, логикалық ойлауын дамыту;
- жұппен және топпен бірлесе жұмыс жасауға дағды қалыптастыру;
- цифрлық кеңістікте балабақшамен ата-аналар арасында өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету;
- анимация өнерін дамыту.

Күтілетін нәтиже:

Балабақшадағы ұйымдастырылған іс-әрекеттер арқасында балалар осындай ерте жаста проблемаларды анықтауға, бірлесіп жұмыс істеуге, ерекше шешімдер табуға үйренеді. Балалардың танымдық дамуына, олардың зияткерлік қабілеттерінің дамуына инженерлік-техникалық шығармашылықпен айналысуына жол ашылады. Цифрлық технологияларды пайдалану балаларда абстрактілі ойлау және сананың символдық функциясының дамуына әкеледі, техникалық шығармашылықпен дамуына ықпал етеді. Тақырыптық әрекеттерді игеру, ойлау процестерін белсендіру білімді қабылдауда жеңіл жүзеге асады.



«Робототехника әлемі» қосымша білім беру қызметі бойынша

жүргізілетін жобалар



**«Бала-тайм» медиа орталығында
қосымша білім беру бойынша жүргізілетін жобалар**



«ІТ-БАЛАБАҚША» пилоттық жобасының орындалу кезеңдері

I КЕЗЕҢ Аймақтық жоспарлау

I кезең-аймақтық жоспарлау (қыркүйек-желтоқсан 2025ж.)

1. ІТ балабақша пилоттық жобасын іске асырудың нормативтік-құқықтық және қаржылық негізін қалыптастыру.
2. ІТ балабақша пилоттық жобасын іске асыру бойынша қаржыландыру бұйрығын және сметасын дайындау.
3. Пилоттық жобаға белсенділік орталықтарын ұйымдастыру және жабдықтау жұмыстарының болжамдары.
4. «ІТ балабақша» пилоттық жобасына қатысу үшін педагог кадрларды цифрлық сауаттылық білімін жетілдіру.
5. Педагогтар мен мамандарға әдістемелік-нұсқаулық қолдау көрсету.
6. Балалардың интеллектуалдық қабілетін ашу мақсатында балабақшада цифрлық ортаны құру.
7. Оқу-тәрбие процесінде интерактивті технологияларды тиімді қолдана отырып, бағдарламалау дағдыларын меңгеруге мүмкіндік жасау.
8. Қауіпсіздік және қол жеткізуді басқару жүйесін орнату.
9. Ата-аналармен және оқу үдерісіне қатысушылармен кері байланыс платформасын қолдану.
10. Дамытушы орталықтар, дамытушы цифрлық құралмен жабдықтау.
11. Физикалық ойын іс-әрекетіне арналған интерактивті дене шынықтыру кешенін жабдықтау.
12. Білім беру үрдісінде сандық білім беру контентін қолдану.
13. Жобаның орындалу барысын бақылау, қиындықтарды анықтау және түзету шараларын енгізу.
14. Жобаның жалпы нәтижесін сараптау, тиімді тәжірибені тарату және тұрақты жүйеге енгізу.
15. Бағалау мониторинг жүргізу.

II КЕЗЕҢ Негізгі кезең

2 кезең-негізгі кезең (қаңтар 2026ж.- наурыз 2027ж.)

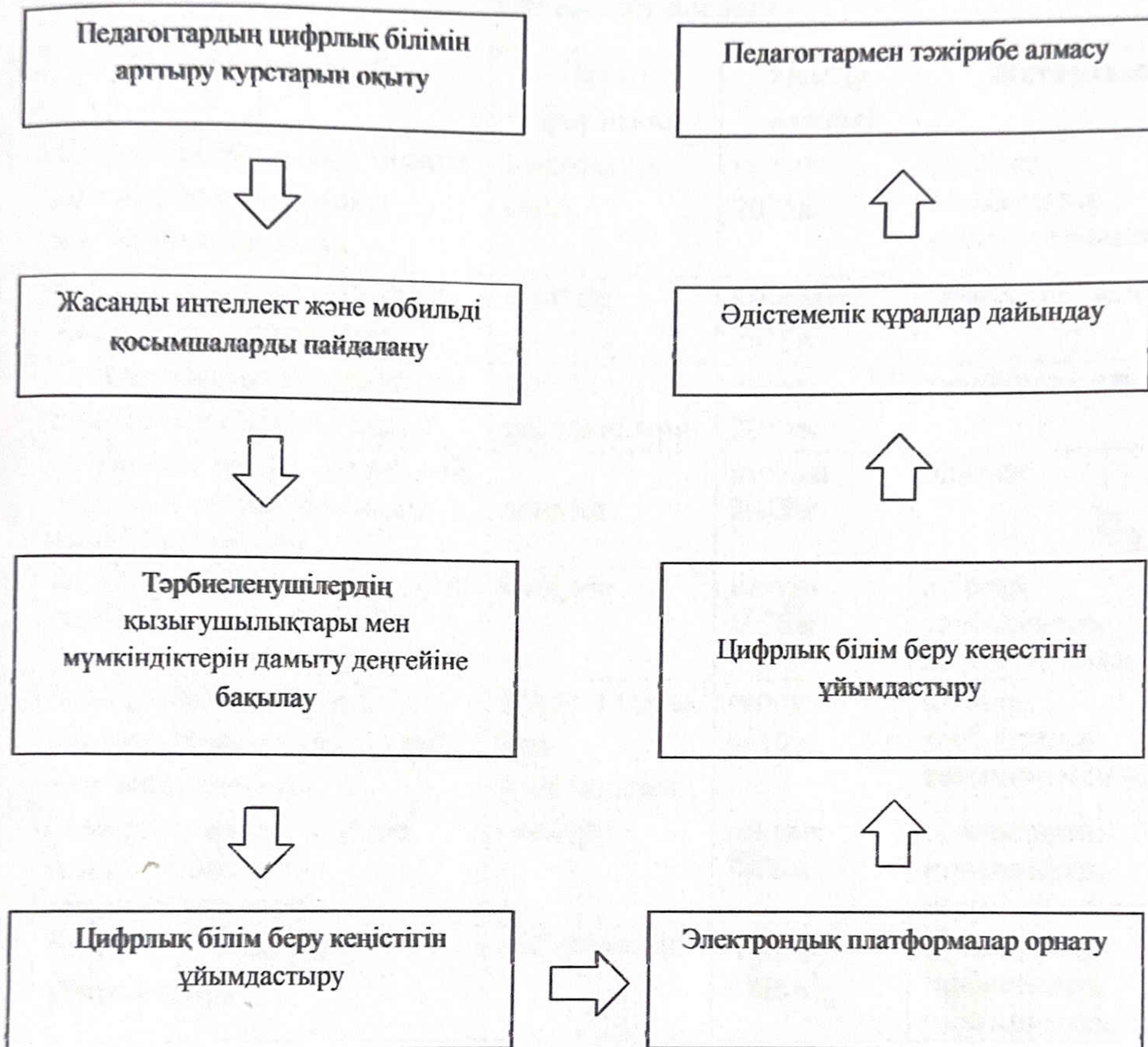
1. Пилоттық жобаның атқарылған жұмыстарымен ақпараттық көрсеткіштер жүргізу.
2. Қазақ орта метебімен ынтымақтастық құру.
3. IT-балабақша пилоттық жобаның мектеп жасына дейінгі балалардың қатынасын қалыптастыру тұжырымдамасы.
4. Әдістемелік қолдау көрсету-педагогтарға арналған IT-бағыттағы әдістемелік нұсқаулықтар әзірлеу.
5. Қызметкерлердің біліктілігін арттыру-IT құзыреттілігін жетілдіру бойынша курстарға қатыстыру.
6. Инновациялық тәжірибелерді сынақтан өткізу- балабақшада жаңа әдістерді тәжірибелік тұрғыда қолдану.
7. Оқу-тәрбие процесін цифрландыру-күнделікті іс-әрекеттерде IT құралдарын қолдануды жүйелеу.
8. Бағалау мониторинг жүргізу.

III КЕЗЕҢ Қорытынды кезең

3 кезең-қорытынды (сәуір-мамыр 2027ж.)

1. Педагогтердің озық тәжірибесін тарату (семинар, әдістемелік құралдар, мақала).
2. Пилоттық жоба бойынша әдістемелік бағдарлама әзірлеу.
3. Жасанды интеллект, мобильді қосымшаларды пайдалану.
4. Ата-аналардың қатысуы мен кері байланысының тиімділігін саралау.
5. IT құралдарын қолданудың ұзақ мерзімді әсерін жалғастыру.
6. Жобаның аймақтық ерекшеліктерін ескере отырып, түзетулер енгізу.
7. Пилоттық жоба тәжірибесін басқа балабақшаларға тарату механизмін құру.
8. Қорытынды мониторинг талдау.

Педагогтердің цифрлық күзiреттiлiгiн қалыптастыру



Пилоттық жобаның іске асыруда педагогтермен жүргізетін

іс-шаралар жоспары

№	Іс-шара тақырыбы	Өткізу формасы	Өткізу мерзімі	Жауаптылар
1.	Цифрлық сауаттылық білімін қалыптастыру жолында әдебиеттер жинақтау	әдістемелік кеңес	тамыз 2025ж	Әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар
2.	Жоспар бойынша анимация өнеріне бағдарлама құру	вебинар	қыркүйек 2025ж	менгеруші, әдіскер
3.	ІТ технологияларды меңгеруге шығармашылық топ құру	зум ұйымдастыру	қазан 2025ж	менгеруші, әдіскер
4.	"Цифрлық әлемге қадам" – ІТ жобаның таныстырылымы, мақсат-міндеттері.	подкаст	қараша 2025ж	әдіскер
5.	Балаларға арналған цифрлық бағдарламалар – білім беру қосымшаларына шолу	брифинг	қаңтар 2026ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар
6.	"Цифрлық сауаттылық бағдарламасын жүргізу мәні мен маңыздылығы"	ІТ мамандары мен конференция	ақпан 2026ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар
8.	"Тәжірибе алаңы" – үздік педагогикалық ІТ-тәжірибесін ұсыну	семинар	наурыз 2026ж	ІТ мамандары, тәрбиешілер, қосымша мамандар
9.	Дамытушы ойындар ұйымдастыру	шебер-сынып	мамыр 2026ж	ІТ мамандары, тәрбиешілер, қосымша мамандар
10.	"Кішкентай инженерлер"	роботтар күні	қаңтар 2027 ж	музыка жетекшісі, дене шынықтыру маманы
11.	"Анимациялық мультхикаялар"	мульт-шеру	ақпан 2027ж	тәрбиешілер, қазақ тілі маманы
12.	"Ақылды құрылғылар"	көрме	наурыз 2027ж	ІТ мамандары, тәрбиешілер, қосымша мамандар
13.	"Сурет салу-Paint әлемі"	байқау (компьютер мен қарапайым сурет салу)	сәуір 2027ж	ІТ мамандары, тәрбиешілер, қосымша мамандар
14.	Бағалау мониторинг жүргізу.	қорытынды	мамыр 2027ж	менгеруші, әдіскер

**Пилоттық жобаны іске асыруда ата-аналармен жүргізілетін
іс-шаралар жоспары**

№	Іс-шара тақырыбы	Өткізу форматы	Өткізу мерзімі	Жауаптылар
1	Ата-аналармен жұмыстың формалары мен заманауи модельдері.	сауалнама	тамыз 2025ж	Әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар
2	Ерте жастан балаларды дамытуда, IT құзыреттіліктің маңызы	конференция	қыркүйек 2025ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
3	Цифрлық құралдарды тиімді қолдануда ата-ананың рөлі.	шеберлік сағат	қазан 2025ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
4	Блок жаңалықтары	ақпараттық кеңестер	қараша 2025ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
5	Ақпараттық парақшалар / бюллетеньдер – тәрбие, денсаулық, қауіпсіздік, цифрлық сауаттылық тақырыптарында	кеңес беру	қаңтар 2026ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар
6	Тақырыптық стендтер – "Ата-анаға кеңес", "Бүгін балабақшада", "Ақылды көлік пен техника".	тренинг	ақпан 2026ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
7	Ата-ана мен баланың бірге IT жобалар жасауы: «Қарапайым үй жобалары: сурет салу, анимация, презентация», «Баламен бірге шығармашылыққа жол ашу».	шеберлік сағат	сәуір 2026ж	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
8	«Цифрлық сауаттылық –	тренинг	ақпан 2027	әдіскер,

	бүгінгі заман»			тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
9	Мектепке дейінгі кезеңде медиатәрбие: «Мультфильм мен видеоконтентті дұрыс таңда»	кеңес беру	наурыз 2027	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар
10	Ата-анамен кері байланыс: цифрлық жетістіктерді бірге бақылау	конференция	мамыр 2027	әдіскер, тәрбиешілер, қосымша мамандар, ата- аналар

Қазақ орта мектебімен ынтымақтастықты құру жоспары

№	Іс-шара тақырыбы	Өткізу форматы	Өткізу мерзімі	жауаптылар
1	Қазақ орта мектебімен арасындағы сабақтастыққа байланысты жоспар құру	әріптестік кездесу	2025ж-2027ж қыркүйек	балабақша мен мектеп әкімшілігі
2	Балалардың мектепке дайындығы: ата-аналармен кеңестер жүргізу	кеңес	жыл бойы	әдіскерлер, тәрбиешілер, балабақша психологы
3	Балабақша педагогтеріне: «ІТ-технологиялармен робототехникаларды менгерудің тың идеялары»	әдістемелік кеш	2025ж-2027ж қараша	қазақ орта мектебі ІТмамандары
4.	Балабақша мен мектеп: ІТкабинеттерге экскурсия жасау	экскурсия	сәуір 2025ж-2027ж	балабақша мен мектеп әкімшілігі
5	«Менің мектептегі бір күнім» шығармашылық тайм	тайм	мамыр 2025ж-2027ж	балабақша педагогтері

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Мектепке дейінгі ұйымдарда робототехниканы дамыту бағдарламалары.
2. STEM және STEAM бағытындағы әдістемелік құралдар.
3. Мектепке дейінгі балаларға арналған STEM бағдарламалар.
4. Информатика негіздері (балаларға арналған әдістемелік құрал).
5. Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты.
6. Информатика негіздері мектепке дейінгі кезеңде-әдістемелік құрал.
7. STEM және IT бағытындағы интеграцияланған сабақтар жинағы.
8. Цифрлы балабақша жобасы бойынша әдістемелік құрал.
9. Балаларға арналған цифрлық сауаттылық негіздері.
10. Мектепке дейінгі білім беру мекемелерінде роботтехника элементтері-авторлық бағдарлама.
11. Танымдық дамуға арналған ойындар жиынтығы.
12. Балапан-мектепке дейінгі журнал жинағы.