

Жоба туралы жалпы мәліметтер

Атауы	Мәні
ЖТН:	AP09260464
Жоба тақырыбының атауы	Smart-білім беру жағдайында "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша бастауыш мектепте ақпараттық білім ортасын әзірлеу
Іске асыру кезеңі:	2021 - 2023
Тапсырыс беруші:	Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
Өтінім беруші:	"Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Қаржыландыру типі:	Гранттық қаржыландыру
Зерттеу типі/түрі:	Қолданбалы
Зерттеу, әзірлеу немесе жобалау объектісі	Бастауыш мектепке арналған ақпараттық-білім беру орталары
Жұмыс мақсаты	Smart-білім беру жағдайында бастауыш мектепте АБО қолданудың жеке аспектілерін ашу; бастауыш сынып оқушыларына арналған "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша контент сценарийлерін әзірлеу.
Зерттеу әдістері	Психологиялық-педагогикалық және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, нормативтік және бағдарламалық-әдістемелік құжаттарды зерделеу және талдау, контент сценарийлерін әзірлеу бойынша практикалық жұмыстар жүргізу
Алынған нәтижелер және жаңалық	Smart-білім беру жағдайында "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша бастауыш мектепте ақпараттық-білім беру ортасын әзірлеу бойынша психологиялық-педагогикалық және әдістемелік әдебиеттер зерттеліп, талданды, Smart-білім беру жағдайында бастауыш сыныптарда оқытудың педагогикалық шарттары анықталды және негізделді, бастауыш сынып оқушыларына арналған "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша контент сценарийлері әзірленді. Осы курстар бойынша АББО интерфейсі әзірленді.
Негізгі конструктивтік және техникалық экономикалық көрсеткіштер	бастауыш сынып информатикасы бойынша сапалы білім беру және оқушылардың ақпараттық-танымдық мәдениетін дамыту үшін жағдайлар жасалады
Қолдану саласы	Нәтижелерді жоғары педагогикалық білім беру жүйесінде болашақ мұғалімдерді даярлау кезінде, сондай-ақ жалпы білім беретін мектептерде қолдануға болады.

2021 жылғы күнтізбелік жоспарға сәйкес жобаны іске асыру туралы қысқаша мәліметтер

Тапсырманың шифры, кезеңдері	Келісім шарт бойынша жұмыстардың атауы және олардың орындалуының негізгі кезеңдері	Негізгі нәтижелер
1.1	Таңдалған зерттеу тақырыбы бойынша психологиялық-педагогикалық және әдістемелік әдебиеттерді зерттеу және талдау.	Smart-білім беру жағдайында "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша бастауыш мектепте ақпараттық-білім беру ортасын әзірлеу бойынша психологиялық-педагогикалық және әдістемелік әдебиеттер зерттеліп, талданды. «Бастауышта «Ақпараттық-коммуникациялық технология» курсының оқытудың теориялық-әдістемелік негіздері» атты монография жарық көрді. «SMART-білім беру жағдайындағы бастауыш мектептегі ақпараттық-білім беру ортасын зерттеу» атты мақала РИНЦ базасына кіретін журналда жарық көрді.
1.2	Smart-білім беру жағдайында бастауыш сыныптарда оқытудың педагогикалық	Smart-білім беру жағдайында бастауыш сыныптарда оқытудың педагогикалық шарттары анықталды және негізделді. «Бастауыш мектепте

	жағдайларын анықтау	SMART-білім беру жағдайында ақпараттық-білім беру ортасын қолдану» атты мақала жазылып БҒССҚК ұсынған журнал баспасында жариялануға қабылданды.
1.3	Бастауыш сынып оқушыларына арналған "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша контент сценарийлерін әзірлеу	Бастауыш сынып оқушыларына арналған "Scratch" және "Робототехника" курстары бойынша контент сценарийлері әзірленді. Осы курстар бойынша ИОС интерфейсі әзірленді. «Бастауыш мектепте робототехника курсын оқыту әдістері» атты мақала жазылып БҒССҚК ұсынған журнал баспасында жариялануға қабылданды.

Ғылыми зерттеулер жүргізу жөніндегі зерттеу тобының құрамы

№ п/ п	Аты-жөні, дәрежесі / ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Негізгі жұмыс орны, лауазымы	Жобадағы немесе бағдарлам адағы рөлі	Жұмыс пен қамту (толық, толық емес)	Сәйкестендіргіштер	Жоба бойынша жұмыс кезеңі (айлар)		
						20 21 ж ыл	20 22 ж ыл	20 23 ж ыл
1	Ибашова Альмира Байдабековна, п. ф. к., доцент м. а.	ОҚМПУ, информатика кафедрасының аға оқытушысы	Жоба жетекшісі	Толық емес, 0.5	Номер Scopus ID: 57200071391. Номер ORCID: 0000-0002-1399-3545. Ссылка на Scopus (Ibashova A.): https://orcid.scopusfeedback.com/#/start	12	12	12
2	Нурмуханбетова ГулираКенжеевна, п.ф.к., доцент	ОҚМПУ, информатика кафедрасының доценті	Орындаушы	Толық емес, 0.5		12	12	12
3	Кадирбаева Роза Изтлеуовна, п.ф.д., доцент	ОҚМПУ, информатика кафедрасының доценті	Орындаушы	Толық емес, 0.5	Номер ResearchID Web of Science: M-6824-2015. Номер Scopus ID: 55841353600. Номер ORCID: 0000-0002-5975-2683. Ссылка на Scopus (Kadirbayeva R.): https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55841353600 .	12	12	12
4	Сулейменов Лаура Аскербековна, п.ф.к.	ОҚМПУ, информатика кафедрасының аға оқытушысы	Орындаушы	Толық емес, 0.5		12	12	12
5	Уалиханова Баян Сапарбеконна	ОҚМПУ, Phd, физика кафедрасының аға оқытушысы	Орындаушы	Толық емес, 0.5		12	12	12
6	Белесова	Докторант,	Орындаушы	Толық		12	12	9

	Дамира Турсынхановна	6D0150300 – Информатика педагогін даярлау, ОҚМПУ	ы	емес, 0.25				
7	Тасбулатова Алия Алтаевна	Политехникалық колледж, "Бағдарламалау және автоматтандырылған жүйелер" кафедрасының магистр-оқытушысы	Орындаушы	Толық емес, 0.25		12	12	9
8	Каратаев Нурлан Сагынбекович	ОҚМПУ, информатика кафедрасының магистр-оқытушысы	Орындаушы	Толық емес, 0.25		12	12	9
Дополнительный персонал								
9	Джасузакова Ж.Г.	ОҚМПУ	Орындаушы	Толық емес, 0.25		12	12	9
10	Каликулов Н.Е.	ОҚМПУ	Орындаушы	Толық емес, 0.25		12	12	12

2021 жылға күнтізбелік жоспарға сәйкес жарияланған жұмыстырдың тізімі

№	Басылымның атауы	Басылымның атауы, ел, шығару жоспарланып отырған ел	Баспа парактарының көлемі	Авторлар
1.	Исследование информационно-образовательной среды в начальной школе в условиях smart-образования	The scientific heritage (Budapest, Hungary) РИНЦ, VOL 4, No 63 (63) (2021)	7	Ибашова А.Б Кадирбаева Р.И. Нурмуханбетова Г.К. Сулейменова Л.А. Белесова Д.Т.
2.	Жаңартылған білім бағдарламасы бойынша бастауыш мектепте «робот техника» курсының оқытудың мақсаты	«Заманауи ғылыми зерттеулер: өзекті мәселелер, жетістіктер мен инновация» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік онлайн конференциясының материалдары 26-27 сәуір 2021 жыл Түркістан, 2021	5	Ибашова А.Б., Қаратаев Н., Уалиханова Б.С.
3.	«Ақпараттық-білім беру	«Вестник Евразийского	8	Ибашова А.Б.,

	ортасын бастауыш мектепте smart-білім беру жағдайында қолдану».	национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология» КОКСОН, 4 (137) 2021		Кадирбаева Р.И., Сулейменова Л.А..
4.	Scratch бағдарламасын қолдана отырып информатика сабақтарында балалардың есептік ойлауын дамыту	Білім алушылардың «ғылымға құштар жас ғалым» атты дәстүрлі республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жұмысының ғылыми мақалалар жинағы, 1 том Шымкент – 2021	5	Асилмаметова Р. Д., Ибашова А.Б., Байырбекова Л.М.
5.	Создание и использование информационно-образовательной среды по курсу «робототехника» в начальных классах	«Тәуелсіздік және тарихи тұлға» атты Тәуелсіздіктің 30 жылдық мерейтойына және Абылай ханның 310 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жұмысының ғылыми мақалалар жинағы, II том Шымкент – 2021	5	Курметова М.М., Ибашова А.Б.
6.	Методические основы создания информационно-образовательной среды в начальной школе по курсу «Scratch» в условиях smart-образования	«Тәуелсіздік және тарихи тұлға» атты Тәуелсіздіктің 30 жылдық мерейтойына және Абылай ханның 310 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жұмысының ғылыми мақалалар жинағы, II том Шымкент – 2021	5	Сыдыкова Ж.И., Ибашова А.Б.
7.	«Бастауыш мектепте робототехника курсының оқыту әдістері»	Торайғыров университетінің хабаршысы «Педагогикалық серия» КОКСОН, №4, 2021	5	Ибашова А.Б., Уалиханова Б.С., Қаратаев Н.С.
8.	О разработке информационно-образовательной среды в начальной школе в условиях SMART-образования.	Международной научно-практической конференции «Педагогическое образование: история становления и векторы развития (к 100-летию открытия педагогического факультета при 2-м МГУ)» 14 – 15 октября 2021 года Москва, 2021	7	Ибашова А.Б., Белесова Д.Т.
9.	Использование технологии смешанного обучения в условиях пандемии: казахстанский опыт	Astana I.t Uluslararası hukuk ve sosyal bilimler sempozyumu 13-14 Kasım / November 2021, Antalya / Turkey	7	Кадирбаева Р.И.
10.	О создании информационно-образовательной среды для учеников начальных классов по курсам «scratch» и «робототехника» в условиях пандемии	Astana I. Uluslararası hukuk ve sosyal bilimler sempozyumu 13-14 Kasım / November 2021, Antalya / Turkey	9	Ибашова А.Б.
11.	Бастауыш мектепте scratch бағдарламалау ортасын оқыту мәселелері	Торайғыров университетінің хабаршысы «Педагогикалық серия» КОКСОН, №4, 2021	11	Ибашова А.Б., Белесова Д.Т., Тасболатова А.
12.	Бастауышта “Ақпараттық коммуникациялық технология” курсының оқытудың теориялық-әдістемелік негіздері	Монография, ISBN 978-9965-19-495-5 Шымкент 2021	9 б.т.	Ибашова А.Б., Сулейменова Л.А.
13.	Методические основы	Авторлық құқық қуәлік, ғылыми		Ибашова Альмира

	обучения информатике в начальных классах	в	туынды, 2021 жылғы «9» қараша № 21504		Байдабековна
--	---	---	--	--	--------------