

Физика-математикалық білім беруді цифрландыру және STEM білім беру Цифровизация физико-математического образования и STEM образование Digitization of physics and mathematics education and STEM education	
1.	Алимбекова Г.Б., Тұрғанова М. Электрондық оқулықтарды «физика» пәнін оқытуда қолданудың ерекшеліктері
2.	Бидайбеков Е.Ы., Балыкбаев Т.О., Нурбекова Ж.К., Мухамедиева К.М., Нургазина Г.Ш. Проектирование и реализация образовательных технологий по робототехнике в условиях цифровизации
3.	Бидайбеков Е.Ы., Бостанов Б.Г., Григорьев С.Г., Нурлыбаев К.К. Білім беру робототехникасының информатикамен пән аралық байланыстағы рөлі мен алатын орны
4.	Бекбауова А.У., Байғанова А.М., Түребаева К.Ж. Zhubanov university - де STEM білім берудің ұйымдастырылуы
5.	Bekbolat B.M. Smart technologies as an indicator of the service sector
6.	Закирова А.Б., Ахаева Ж.Б., Толегенова Г.Б. Толықтырылған шынайылық элементін қолдана отырып робототехниканы оқытудың инновациялық тәсілі
7.	Закирова А.Б., Ахаева Ж.Б., Толегенова Г.Б. Подготовка специалистов в области Smartcity
8.	Кайрбекова С.К. Основы робототехники – шаг в будущее в учебном процессе
9.	Кыланова Г.И. Stem білім беруді жүзеге асырудың өзектілігі
10.	Ковалева Л.В., Мусатаева И.С. Использование haptic-технологий в медицинском образовании
11.	Ларин С.В. Спутниковые системы в пространстве
12.	Лапчик М.П., Рагулина М.И., Удалов С.Р. Алгоритмический аспект реализации образовательной программы «Технология и робототехника
13.	Махатов Н.Б. Развитие SmartCity в Казахстане
14.	Нурбекова Ж.К. Ельтинова Р.А. К вопросу отбора содержания обучения технологиям дополненной реальности
15.	Салғараева Г.И., Жұмабаева Ұ.Б. Болашақ информатика мұғалімдерін жасанды интеллект негіздері бойынша даярлау
16.	Сартабанов Ж.А., Шауқенбаева А.К., Дуюсова А.А. Дифференциалдық теңдеулер бастамаларын мектепте тереңдетіп оқыту мәселесі
17.	Төребекова Р.Қ., Марат Ж. Қазақстанның ЖОО-да STEM білім берудің қажеттілігі
18.	Мүсілімов Б., Мұсабекова З.Е. Геометрия пәнін жаңартылған мазмұнда оқытудың кейбір мәселелері
19.	Пак Н.И., Спицына С.В. Перевернутый справочник-репетитор как средство самостоятельного обучения учащихся основной школы на уроках физики

20.	Плахотник О.В., Альменбетова Қ.Ж., Абилбакиева Ғ.Т. Оқушылардың математикалық қабілеттерін дамыту жолдары
21.	Рысбаева А.А., Майбазарова Б.Ж. Геометрияны оқыту барысындағы білім алушылардың кеңістіктік ойлауын дамыту: психологиялық аспект