



Қазақстан Республикасы БЖҒМ
2016 жылы 18 қаңтардағы №95 бұйрығына сәйкес

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат _____

Армия Баян

Настоящим подтверждает, что

(тегі аты, әкесінің аты/фамилия, имя, отчество)

«Физика пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

(14.08 - 25.08.2023 жылы)

80 академиялық сағат

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

п.ғ.д., профессор,
МАНПО академигі,
БАҚӨО құрылтайшысы:



Баймолдаев Т.М.

аты-жөні/Ф.И.О.

Бас директор:

Естемесова Э.А.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О.

Берілген күні **25** тамыз 2023 ж

М.П.

Дата выдачи

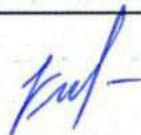


Тіркеу №

Регистрационный №1235723

Курстың атауы Тематика курса	Физика пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту	
р/с № п/п	Курстың мазмұны Содержание курса	Сағат саны Количество часов
1	Оқу үрдісінде педагогтардың заманауи психологиялық-педагогикалық әдістерін қолдану және нормативтік құқықтық актілер бойынша практикалық дағдыларын дамыту	8
2	Білім беру мазмұнын жаңарту аясында ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді оқу жоспарына қысқаша шолу	8
3	Оқыту мақсаттарын диагностикалау. Б.Блум таксономиясы. Б.Блум таксономиясы негізінде оқу тапсырмаларын жасау жолдары	12
4	Физика сабағына негізделген қалыптастырушы және жиынтық бағалау тапсырмаларын әзірлеу жолдары. Білімнің нәтижеге жетуі мен олардың сапасын бағалау нәтижелерін интерпретациялау	8
5	Физика сабақтарында қолданылатын белсенді және тиімді әдістер	8
6	Физика пәнінде заманауи технологияларға сүйеніп сабақты жобалау Физика сабақтарының оқу жоспарына проблеманы бірлесе шешу әдістерін енгізу. Физикадағы тапсырмаларды шешу кезінде дұрыс қадам жасау.	8
7	Цифрлық білім беру ресурстарын және виртуалды зертханаларды пайдалану (BilimLand (БілімЛэнд) және т.б.). Білім беру ұйымдарында цифрлық білім беруді ұйымдастыру: электрондық Үкімет порталымен жұмыс (EGov).	12
8	STEM-технологиясының білім алушының функционалдық сауаттылығын қалыптастырудағы ролі. Ақпараттық қауіпсіздік: ақпарат пен зияткерлік меншікті қорғау; электрондық цифрлық қолтаңба, қолдану алгоритмі.	8
9	Оқу-тәрбие үдерісінде цифрлық білім беру ресурстар ортасын құру. Оқушылардың білімі мен дағдыларын бақылау үшін Google Drive, Class Time, Kahoot, LearningApps, Padlet көп функциялы қосымшаларының мүмкіндіктерін пайдалану	8
Сынақ Зачет		Сынақ
Барлығы Всего		80 академиялық сағат

Лектор: профессор, п.ғ.д.



Кожамбердиева М.И.