





"Ш.УӘЛИХАНОВ АТЫНДАҒЫ КӨКШЕТАУ УНИВЕРСИТЕТІ"

(Жоғарғы оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау  
КОМИССИЯСЫНЫҢ 2021 ЖЫЛҒЫ « 23 » 06

шешімімен (№ 5 хаттама)

АМАНТАЙ ҒАЛИЯ ҚАНАТҚЫЗЫ

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))

МАТЕМАТИКА

(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының

(коды және атауы)

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

академиялық дәрежесі берілді

Оқыту нысаны КҮНДІЗГІ  
(күндізгі немесе сырттай немесе кешкі)

Тіркеу нөмірі

2021 ЖЫЛҒЫ « 16 » 06 КӨКШЕТАУ Қ.

BD

00016840544



Решением Государственной аттестационной  
и (или) Аттестационной комиссии

"КОКШЕТАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ш.УАЛИХАНОВА"

(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 23 » 06 2021 года (протокол № 5 )

АМАНТАЙ ҒАЛИЯ ҚАНАТҚЫЗЫ

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена академическая степень

по специальности и (или) образовательной  
программе 5В010900-МАТЕМАТИКА

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Форма обучения ОЧНАЯ  
(очное или заочное или вечернее)

« 16 » 06 2021 Г.КОКШЕТАУ

BD

00016840544



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУДЫҢ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ӨНІРАРАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ

www.kmcpk.kz



Қазақстан Республикасы БЖҒМ 2016 жылы  
18 қаңтардағы №95 бұйрығына сәйкес

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

# СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Тұқаш Ғалия Қанатқызы

Настоящим подтверждает, что

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

«Математика пәні мұғалімінің кәсіби қузыреттілігін дамыту»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

(21.08 - 01.09.2023 жылы)

80 академиялық сағат

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

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



қолы/подпись

Баймолдаев Т.М.

аты-жөні/Ф.И.О.

Бас директор:

қолы/подпись

Естемесова Э.А.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О.  
М.П.

Берілген күні “ 01 ” қыркүйек 2023 ж  
Дата выдачи



Тіркеу №  
Регистрационный №120630

Курстың атауы Тематика курса	Математика 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	Математика сабағына негізделген қалыптастырушы және жиынтық бағалау тапсырмаларын әзірлеу жолдары. Білімнің нәтижеге жетуі мен олардың сапасын бағалау нәтижелерін интерпретациялау	8
5	Математика сабақтарында қолданылатын белсенді және тиімді әдістер	8
6	Математика пәнінде заманауи технологияларға сүйеніп сабақты жобалау Математика сабақтарының оқу жоспарына проблеманы бірлесе шешу әдістерін енгізу. Математикалық тапсырмаларды шешу кезінде дұрыс кадам 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, Learning Apps, Padlet көп функциялы қосымшаларының мүмкіндіктерін пайдалану	8
Сынақ Зачет		Сынақ
Барлығы Всего		80 академиялық сағат

Лектор: профессор, п.ғ.д.



Кожамбердиева М.И.