



Согласно Приказу №95 МОН РК от 28.01.2016 года

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат _____

Абдрахманова Калыгаш Курмашевна

Настоящим подтверждает, что

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

«Развитие профессиональных компетенций учителя математики»

прошел(ла) дистанционные курсы повышения квалификации на тему /

(17.07 - 28.07.2023 года)

80 академических часов

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Учредитель,

доктор педагогических наук

профессор, академик МАНПО



Баймолдаев Т.М.

Баймолдаев Т.М.

аты-жөні/Ф.И.О.

Генеральный директор:

Естемесова Э.А.

Естемесова Э.А.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О.

Берілген күні " 28 " шюля 2023 г

М.П.

Дата выдачи

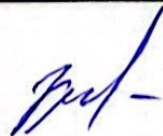


Тіркеу №

Регистрационный №120593

Курстың атауы Тематика курса	Развитие профессиональных компетенций учителя математики	
р/с № п/п	Курстың мазмұны Содержание курса	Сағат саны Количество часов
1	Применение нормативных и психолого-педагогических аспектов современного образования в развитии методики обучения, профессиональной компетентности учителей «Математики»	8
2	Повышение профессиональной компетенции педагога в аспекте требований профессионального стандарта педагога и процедур аттестации (психолого-педагогический аспект) учителей математики.	8
3	Планирование учебной деятельности на основе содержания учебной программы и особенностей учебных планов. Планирование уроков в формате SMART по дисциплинам «Математика», «Алгебра», «Геометрия» ориентированное на результат	12
4	Методики уровневого обучения математики по учебнику. Способы разработки дифференцированных задач по математике на основе таксономии Б.Блума (пример применения)	8
5	Методики формирования математических умений в учебной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями. Особенности личности одаренных детей с гармоничным и дисгармоничным типом развития. Эффективные методы использования инклюзивного обучения на уроках математики	8
6	Приемы Арт-педагогика на уроках математики для развития исследовательских навыков и повышения мотивации к предмету у учащихся 5-7 классов. Приёмы и методы развития математической грамотности с использованием специальных учебных заданий, представленных в контексте реальных жизненных ситуаций	12
7	Использование основных принципов Soft Skills для совместного обучения при решении текстовых задач по математике. Применение теории Л.Выготского «Зоны ближайшего развития».	8
8	Квалиметрия. Технология самооценивания для выявления, комментирования и предупреждения типичных ошибок учащихся по математике.	8
9	Создание тестов по математике с помощью редактором Google диска «Новая форма» для выявления квалиметрии учащихся. Сервисы для организации сбора обратной связи и анализа информации (опросы, анкетирование, тестирование). (Мастер-тест, анкетер и др.)	8
Сынақ Зачет		Зачет
Барлығы Всего		80 академических часов

Лектор: профессор



Кайынбаев Ж. Т.