

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ «DARYN USTAZ»
ПЕДАГОГТЕРДІҢ КӘСІБИ БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «DARYN USTAZ» ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Адылхан Фәриза Жомутбайқызы

(аты-жөні және әкесінің аты (бар болған жағдайда))

**ФИЗИКАНЫ ОҚЫТУДАҒЫ ЗАМАНАУИ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР: ИНТЕРАКТИВТІ ПЛАТФОРМАЛАР ЖӘНЕ
ОНЛАЙН-РЕСУРСТАР**

тақырыбында

30.04.2026-14.05.2026

80 академиялық сағат

көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды



**Директор
Е.Абдиманатов**



Тіркеу нөмірі: №284

Берілген күні: 14.05.2026

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ «DARYN USTAZ»
ПЕДАГОГТЕРДІҢ КӘСІБИ БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «DARYN USTAZ» ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ

СЕРТИФИКАТҚА ҚОСЫМША

біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер
бойынша тиісті білім мен дағдыларды көрсетті

№	Бағдарлама модульдерінің атауы	Сағат саны	Баға
1	Модуль 1. Білім беру процесіндегі заманауи цифрлық технологиялар	16	есептелді
2	Модуль 2. Физиканы оқытудағы интерактивті білім беру платформалары мен сервистері	16	есептелді
3	Модуль 3. Физика бойынша виртуалды зертханалар мен цифрлық симуляторлар	16	есептелді
4	Модуль 4. Физиканы тереңдетіп оқытуға арналған цифрлық білім беру ресурстары	16	есептелді
5	Модуль 5. Физиканы оқытудағы инновациялық технологиялар: VR, AR, ЖИ	16	есептелді
Барлығы		80	100 балл



Директор
Е.Абдиманатов



Тіркеу нөмірі: №284

Берілген күні: 14.05.2026