

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Ысқақова Арайлым Қоянаққызы

біліктілікті арттыру курсы «Жаратылыстану  
және биология мұғалімдерінің пәндік  
күзірлерін дамыту» тақырыбы бойынша 80  
академиялық сағат көлемінде өткендігін  
растайды.

прошёл(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей естествознания и биологии» в объёме  
80 академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Камалова С.Т.

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

  
(қолы)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 010720

Берілген күні:

Дата выдачи: 01.12.2023

жыл  
года



## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

### Ысқақова Арайлым Қоянақызы

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білімі мен дағдыларды көрсетті /  
за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующие знания и навыки по следующим модулям:

№	Бағдарлама модульдерінің атауы / Наименование модулей программы	Сағат саны / Количество часов	Баға / Оценка
1	«Жаратылыстану» және «Биология» пәндерін оқыту мен оқудағы әдіснамалық тәсілдемелер / Методологические подходы к обучению и преподаванию предметов «Естествознание» и «Биология»	24	86
2	«Биология» пәні бойынша «Ғыныс алу», «Заттар тасылмы», «Қоректену», «Биосфера, экожүйе, популяция» бөлімдерінің күрделі тақырыптары бойынша оқыту мен оқудың ерекшеліктері / Особенности преподавания и обучения по сложным темам разделов «Дыхание», «Транспорт веществ», «Питание», «Биосфера, экосистема, популяция» предмета «Биология»	24	83
3	«Биология» пәнінің «Заттар тасылмы» бөлімі бойынша зерттеу жұмысын ұйымдастыру және іске асыру / Организация и проведение исследовательской работы по разделу «Транспорт веществ» предмета «Биология»	16	96
4	«Биология» және «Жаратылыстану» пәндері бойынша сабақтарды жоспарлау және бағалау / Планирование и оценивание уроков по предметам «Биология» и «Естествознание»	16	75

Ұйым басшысы

Руководитель организации **Камалова С.Т.**



(КОЛЫ / ПОДПИСЬ)

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 010720

Берілген күні:

Дата выдачи: 01.12.2023

жыл

года



# СЕРТИФИКАТ

Тіркеу нөмері № 22-44099

## Ысқақова Арайлым Қоянаққызы

Қатысушы Республикалық Daryn.online білім беру платформасы ұйымдастырған **"Білім беру ұйымдарын инклюзивті оқыту"** (80 сағаттық) курсын сәтті аяқтағанын растайды. Курс барысында озық технологиялар мен геймификация әдістемесін пайдалана отырып, білім беру негіздерін игерді.

"Daryn.Online" ЖШС директоры  Асқар Мақсат



Алматы 2023

11.12.2023

