

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Разин Николай Леонидович

біліктілікті арттыру курсы «Мектептегі
информатика сабағы: басымдықтар және
жетілдіру стратегиялары» тақырыбы бойынша
160 академиялық сағат көлемінде өткендігін
растайды.

прошёл(-ла) курс повышения квалификации на
тему «Урок информатики в школе: фокусы и
стратегии улучшений» в объёме 160
академических часов.

Ұйым басшысы (м.а.)
Руководитель организации (и.о.)

Мусина А.Д.

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

(колы)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 011963



Берілген күні: 06.09.2023 жылы
Дата выдачи: 06.09.2023 года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Разин Николай Леонидович

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	Пәндік құзыреттілікті дамыту: информатика мазмұнындағы өзекті тақырыптар / Развитие предметных компетенций: актуальные темы в рамках содержания информатики	80	64.58
2	Функционалдық сауаттылық және робототехника / Функциональная грамотность и робототехника	40	90.48
3	Инклюзивті білім беру негіздері, құралдары және практикалық шешімдері / Идеи, инструменты и практические решения инклюзивного образования	24	89.44
4	Бағалауға арналған тапсырмалар әзірлеу және сараптама жасау / Разработка и экспертиза заданий для оценивания	16	100

Ұйым басшысы (м.а.)
Руководитель организации (и.о.) **Мусина А.Д.**

(колы / подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **011963**

Берілген күні: 06.09.2023 жыл
Дата выдачи: 06.09.2023 года