ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат **Конакбаева Калымаш**
Настоящим подтверждает, что (тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

«Оқытудың пәнаралық интеграциясы жағдайындағы ғылыми-жаратылыстану циклінің пәндерін STEM оқыту»
(22.11 – 26.11.2021 жыл)
прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

«Өрлеу» Біліктілікті арттыру Ұлттық орталығы» АҚ филиалы
Маңғыстау облысы бойынша педагогикалық қызметкерлердің біліктілігін арттыру институтында (40 сағат)
в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала / **Э. Калиева** /
АО «НЦПК«ӨРЛЕУ» қолы/подпись аты-жөні/Ф.И.О.

М.О. Берілген күні: « 26 » қараша 2021 жыл
М.П. Дата выдачи: года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0457446

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ОРТА БІЛІМ МАЗМҰНЫН ЖАҢАРТУ ШЕҢБЕРІНДЕ ПЕДАГОГИКА КАДРЛАРЫНЫҢ БІЛІКТІЛІГІН АРТТЫРУ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В РАМКАХ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ

Садыбаева Раушан Бисенбековна

Қазақстан Республикасында орта білім мазмұнын жаңарту шеңберінде «Химия» пәні бойынша «Бағалауға арналған тапсырмаларды әзірлеу және сараптау» педагог кадрлардың біліктілігін арттыру білім беру бағдарламасы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде оқыту курсын аяқтады.

окончил(-а) курсы по образовательной программе повышения квалификации педагогических кадров «Разработка и экспертиза заданий для оценивания» по предмету «Химия» в рамках обновления содержания среднего образования Республики Казахстан в объёме 80 академических часов.

Ұйымның атауы
Наименование организации: Педагогикалық шеберлік орталығының Ақтау қ. филиалы

Филиал Центра педагогического мастерства в г. Актау

Ұйымның жетекшісі
Руководитель организации: К. Боранбаева

Берілген күні: 20 21 ж. « 23 » желтоқсан

Дата выдачи: « 23 » декабря 20 21 г.

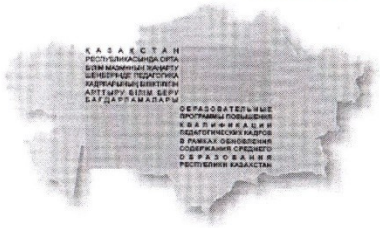
БЖ № 000941

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Center of Excellence
Nazarbayev Intellectual Schools
NIS

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДБҰУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА



КУӘЛІК
СВИДЕТЕЛЬСТВО

Садыбаева Раушан Бисенбековна

Қазақстан Республикасында орта білім мазмұнын жаңарту шеңберінде «Химия» пәні бойынша «Бағалауға арналған тапсырмаларды әзірлеу және сараптау» педагог кадрлардың біліктілігін арттыру білім беру бағдарламасы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде оқыту курсын аяқтады.

окончил (–а) курсы по образовательной программе повышения квалификации педагогических кадров «Разработка и экспертиза заданий для оценивания» по предмету «Химия» в рамках обновления содержания среднего образования Республики Казахстан в объёме 80 академических часов.

Ұйымның атауы
Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығы
Центр педагогического мастерства

Берілген күні: 03.12.2021 ж.

Дата выдачи: 03.12.2021 г.

1c3bda53b

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ МЕКТЕПТЕРІ» ДБББҰ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev Intellectual Schools

Center of Excellence

NIS

АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Конакбаева Калымаш

біліктілікті арттыру курсын «Жаратылыстану және химия мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту» тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды.

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

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Оспанов Б.С.
(Аты, аты, әкесінің аты)
(фамилия, имя, отчество)

(қолы)
(подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 071857

Берілген күні:
Дата выдачи: 04.05.2024 жыл года

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДБҰҰ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev Intellectual Schools

Center of Excellence

NIS

ХОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Конакбаева Калымаш

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	Оқу қызметінде компьютерлік бағдарламаларды қолдану тәжірибесі / Опыт использования компьютерных программ в учебной деятельности	16	80
2	Химиялық есептерді кеңістіктік тәсілмен шығару және себеп-салдарлық құбылыстар мен заңдылықтар / Пространственное решение химических задач и причинно-следственные явления и закономерности	16	90
3	Термохимиялық реакция теңдеулері бойынша есептеулер және химиялық процестерді модельдеу / Расчеты по уравнениям термохимических реакций и моделирование химических процессов	24	80
4	Проблемаларды шешудегі электрохимиялық тәсілдер. Биохимия объектілері және оларды талдау / Электрохимические подходы в решении проблем. Объекты биохимии и их анализ	24	80

Ұйым басшысы
Руководитель организации **Оспанов Б.С.**

(қолы / подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 071857

Берілген күні:
Дата выдачи: 04.05.2024 жыл года