КӨШІРМЕ
КОПИЯ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ДИПЛОМ

Базалық жоғары білімі туралы

үздік **ДИПЛОМ**

БЖБ № 0004787

Осы диплом Ляхова Наденда
(тегі, аты, әкесінің аты)
Леонидовнаға берілді,

ол 2004 жылы Ш. Уәлиханов атындағы
(білім беру ұйымының толық атауы)
Көкшетау мемлекеттік университетіне
түсіп, 2009 жылы Ш. Уәлиханов атындағы КМУ
(білім беру ұйымының атауы,
сырттай
оқу нысаны)
бакалавриатының толық курсын бітірді.

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2009 жылғы «24» маусымы шешімі бойынша оған БАКАЛАВР академиялық дәрежесі және география бакалавры деген біліктілік берілді.

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының төрағасы

Ректор

М.О.

Көкшетау қаласы

2009 жылғы «10» шілде Тіркеу № 157

ДИПЛОМ *с отличием*

о высшем базовом образовании

БЖБ № 0004787

Настоящий диплом выдан Ляховой
(фамилия, имя, отчество)
Надежде Леонидовне в том, что он а
в 2004 году поступил а в Кокшетауский
(полное наименование
государственный университет им. Ш. Уалиханова
организации образования)
и в 2009 году окончил а полный курс бакалавриата
Кокшетауского гос. университета им. Ш. Уалиханова
(наименование организации образования,
заочная
форма обучения)

Решением Государственной аттестационной комиссии от «24» июня 2009 года ему (ей) присвоена квалификация бакалавр географии с академической степенью БАКАЛАВРА.

Председатель Государственной аттестационной комиссии

Ректор

М.П.

Город Кокшетау

«10» июля 2009 года. Регистрационный № 157

Келесі жағын қара
Смотрите на обороте

"Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

020000, Көкшетау қаласы, Абай көшесі, 76 үй
тел./факс: 8 (7162) 255597. Веб-сайт: www.kgu.kz
E-mail: mail@kgu.kz

15.01.2020 г. № 158

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханова"

020000, г. Кокшетау, ул. Абая, 76
тел./факс: 8 (7162) 255597. Веб-сайт: www.kgu.kz
E-mail: mail@kgu.kz

ГУ «АКИМОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА»
ОТДЕЛА ОБРАЗОВАНИЯ
АСТРАХАНСКОГО РАЙОНА
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Директору школы
Е. Власенко

На Ваш запрос от 03.12.2019 года № 89 сообщаем, что подтверждаем выдачу диплома нашим высшим учебным заведением согласно списка:

№ п\п	Ф.И.О.	Специальность	Серия, номер диплома, регистрационный номер, дата выдачи	Выдавался ли диплом (да/нет)
1.	Ляхова Надежда Леонидовна	География	БЖБ № 0004787 № 157 от 10.07.2009 года	да

Проректор по стратегии и развитию инфраструктуры **Т. Жаркинбеков**

Исп: К. Амирова
8 (716 2) 25 55 97

024212

ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Қызмет бабына қажетті көшірмелер шектеулі данада жасалады, сәлемдеме немесе анықтамаға қол қойылмайды және мөр басылмайды.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

АСТРАХАН АУДАНЫНЫҢ
«БІЛІМ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ»
АСТРАХАНСКОГО РАЙОНА

БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

2019. 31.12 № 360

Астрахан селосы

село Астраханка

Мұғалімдерді аттестаттау туралы

"Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытуды, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білімнің жалпы білім беретін оқу бағдарламаларын, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, қосымша білімнің білім беру бағдарламаларын және арнайы оқу бағдарламасын іске асыратын білім беру ұйымдарында жұмыс істейтін педагог қызметкерлер мен оларға теңестірілген тұлғаларды және білім және ғылым саласындағы басқа да азаматтық қызметшілерді аттестаттаудан өткізу қағидалары мен шарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 27 қаңтардағы № 83 бұйрығына (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 29 маусымдағы өзгерістер енгізу туралы № 316 бұйрығы) сәйкес, аттестаттау комиссиясының 2019 жылғы 30 желтоқсанындағы шешімі негізінде

БҰЙЫРАМЫН:

Педагог-сарапшы біліктілік санаты 2020 жылдың 01 қаңтарынан бастап берілсін:

1) Жанибекова Ботагоз Есенбековна — Астрахан № 2 орта мектебінің қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі;
2) Митяева Елена Брониславовна — Лозовое негізгі мектебінің орыс тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі;
3) Макарина Гульнара Аманжоловна — Новочеркас орта мектебінің математика және физика пәнінің мұғалімі;
4) Хохлунова Наталья Николаевна — Новочеркас орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
5) Булаевская Валентина Иосифовна — Приишимка негізгі мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
6) Зиябай Бахатбек — Колутон орта мектебінің қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі;
7) Очеретьянюк Владимир Васильевич — Камышенка орта мектебінің дене шынықтыру пәнінің мұғалімі;
8) Тимошенко Вера Валерьевна — Жалтыр № 1 орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;

005731

9) Островская Людмила Васильевна	Камышенка орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
10) Бурковская Елена Александровна	Лозовое негізгі мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
11) Ридунова Марина Яковлевна	Старый Колутон орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
12) Ляхова Надежда Леонидовна	Акимовка негізгі мектебінің география пәнінің мұғалімі;
13) Нурдуллаев Ерлан Габибуллаевич	Петровка орта мектебінің информатика пәнінің мұғалімі;
14) Мусина Камшат Естаевна	Новочеркас орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
15) Тынхан Назирхан	Жалтыр № 2 орта мектебінің география пәнінің мұғалімі;
16) Азаров Василий Николаевич	Астрахан № 2 орта мектебінің тарих пәнінің мұғалімі;
17) Матейкович Елена Владимировна	Новочеркас орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
18) Гулькевич Тамара Владимировна	Есіл орта мекебінің көркем әдебиет пәнінің мұғалімі;
19) Кениг Татьяна Николаевна	Каменка орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
20) Жексембі Күлбағыдат Төлегенқызы	Өндіріс орта мектебінің бастауыш сыныпе мұғалімі;
21) Герасимов Юрий Витальевич	Астрахан № 2 орта мектебінің бастапқы әскери және технологиялық дайындығының ұйымдастырушы-оқытушы
22) Куанышева Дария Оразгалиевна	Жамбыл орта мектебінің қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі

2) Педагог-сарапшы біліктілік санаты қайта даярлау сертификатын алғаннан кейін берілсін:

1) Байдаулетова Бибигуль Сериковна	Өндіріс орта мектебінің орыс тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі

3)Екінші біліктілік санаты мерзімі аяқталғанға дейін сақталсын:

1) Оспанова Гульнара Мухамеджановна	Астрахан № 1 орта мектебінің бастауыш сынып мұғалімі;
2) Кабдулин Ринат Толеубаевич	Старый Колутон орта мектебінің дене шынықтыру пәнінің мұғалімі

Білім бөлімінің басшысы **Г. Шаяхметова**

КУӘЛІК
педагог қызметкерді біліктілік санатын беруге (растауға) аттестаттау туралы

осы куәлік берілді

Ляхова Надежда Леонидовна

(тегі, аты, әкесінің аты)

бұл сәйкес аттестаттау комиссиясының шешімімен беру (растау) бойынша біліктілік санаттарын 2019 жылдың 30 желтоқсаннан бастап берілсін Ақмола облысы Астрахан ауданы «Білім Бөлімі» ММ № 360 нен 2019 жалдың 31 желтоқсаннан

география пәні мұғалімі лауазымы бойынша «педагог-сарапшы» біліктілік санаты берілді

Білім беру ұйымының Жетекшісі: **Власенко Е.А.**

МО

Тіркеу нөмірі № 10
Берілген күні 06 қаңтар 2020ж.
Берілген орны: Акимовка ауылы

УДОСТОВЕРЕНИЕ
об аттестации педагогического работника на присвоение (подтверждение) квалификационной категории

настоящее удостоверение выдано

Ляховой Надежде Леонидовне

(фамилия, имя, отчество)

в том, что в соответствии с решением аттестационной комиссии по присвоению (подтверждению) квалификационных категорий от 30 декабря 2019 года и приказом ГУ «Отдел Образования» Астраханского района Акмолинской области от 31 декабря 2019 года № 360

присвоена квалификационная категория «педагог-эксперт» по должности учителя географии

Руководитель организации образования **Власенко Е.А.**

МП

Регистрационный номер № 10
Дата выдачи 06 января 2020 г
Место выдачи: с.Акимовка

Сертификат

«Организация работы по формированию функциональной грамотности обучающихся на уроке» тақырыбындағы семинарда тәжірибесімен бөліскені үшін

«Ақмола облысы білім басқармасының Астрахан ауданы бойынша білім бөлімі Акимовка ауылының негізгі орта мектебі» КММ-нің мұғалімі

ЛЯХОВА НАДЕЖДА ЛЕОНИДОВНАҒА

берілді

Басшы **П.Ю.Барахоева**

2024 жыл **№** 564

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДБББҰ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev Intellectual Schools
Center of Excellence
NIS

АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Ляхова Надежда Леонидовна

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

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

Ұйым басшысы
Руководитель организации Нугербаев Т.К.
(тегі, аты, жесінің аты)
(фамилия, имя, отчество)

(қолы)
(подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 012212

Берілген күні: 13.11.2023 жыл
Дата выдачи: года

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДБҰУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev Intellectual Schools
Center of Excellence
NIS

АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Ляхова Надежда Леонидовна

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	Мұғалімнің пәндік құзыреттіліктерін дамыту / Развитие предметных компетенций учителя	80	91.41
2	Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту / Развитие функциональной грамотности школьников	40	92.86
3	Инклюзивті оқытуды ескере отырып, тапсырмаларды әзірлеу және сабақты жоспарлау / Разработка заданий и планирование урока с учетом инклюзивного обучения	40	90

Ұйым басшысы
Руководитель организации **Нугербаев Т.К.**

(қолы / подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 012212

Берілген күні: 13.11.2023 жыл
Дата выдачи: года

Кәсіптік даярлау туралы

КУӘЛІК

КБ № 0698756

Осы куәлік Ляхова Надежда Леонидовнаға
(тегі, аты, жесінің аты) (болған жағдайда))

берілді. Ол 2020 жылғы «02» қарашадан бастап 2021 жылғы «29 қаңтар кезеңінде оқып, 2021 жылы «AGZHAN» ғылыми-білім беру орталығы» 432 сағат
(білім беру ұйымының толық атауы)
2350 «Орта мектеп мұғалімдері»
(біліктілік атауы)
бір біліктілік шеңберінде кәсіптік модульдерді меңгеру қорытындысы бойынша мынадай білімін көрсетті:

Пәндердің атауы	Бағалары
Жалпы химия	«5» өте жақсы
Аналитикалық химия	«5» өте жақсы

Біліктілік комиссиясының 2021 жылғы «29» қаңтардың 2350-1-005 «Химия пәнінің мұғалімі, орта мектеп» біліктілігі берілді.

Басшы М.Шорманбаева /
Басшының орынбасары А.Ещанова /

М.О. Елді мекен Нұр-Сұлтан қаласы
2021 жылғы «29» қаңтар

Тіркеу нөмірі № 0698756

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о профессиональной подготовке

КБ № 0698756

Настоящее свидетельство выдано
(фамилия, имя, отчество)(при его наличии)
Ляховой Надежде Леонидовне
в том, что он(-а) обучался (лась) с «02» ноября 2020 го по «29» января 2021 год в «Научно-образовательном центре «AGZHAN» 432 часа
(полное наименование организации образования)
по итогам освоения профессионального модуля одной квалификации
2350 «Учителя средней школы»
(наименование квалификации)
показал(-а) следующие знания:

Наименование дисциплин	Оценки
Общая химия	«5» отлично
Аналитическая химия	«5» отлично

Решением квалификационной комиссии от «29» января 2021 года ему (ей) присвоена квалификация 2350-1-005 «Учитель химии, средняя школа»

Руководитель М.Шорманбаева /
Заместитель руководителя А.Ещанова /

М.П. Населенный пункт Нур-Султан
«29» январь 2021 года

Регистрационный номер № 0698756

Біліктілік беру туралы

СЕРТИФИКАТ

КБ № 0947909

Осы сертификат Ляхова Надежда Леонидовнаға
(тегі, аты, жесінің аты) (болған жағдайда)
берілді
20 21 жылдың «29» 01 бастап 20 21 жылдың «29» 01 аралығында «Республикалық ТжКБ беруді дамытудың және біліктілікті берудің ғылыми-әдістемелік
(сертификаттау ұйымының атауы)
орталығы АҚ.
2350 «Орта мектеп мұғалімдері»
(мамандықтың коды және атауы)
кәсібі (мамандығы) бойынша біліктілік емтиханын тапсырғанын растайды.

1. Теориялық тестілеу - 65 балл
2. Практикалық тестілеу - есептелді

Біліктілік комиссиясының 20 21 жылғы «29» қаңтардағы № 834 хаттамасының шешімімен 2350-1-005 «Химия мұғалімі, орта мектеп» біліктілігі берілді.

20 жылғы «» дейін жарамды

Төраға (қолы) 29.01.2021 ж. (күні) Исина Ә. Ш. (Т.А.Ә.)

М.О. мерзімсіз

Елді мекен Нұр-Сұлтан қаласы
20 21 ж. «29» қаңтарда

СЕРТИФИКАТ

о присвоении квалификации

КБ № 0947909

Настоящий сертификат подтверждает, что
Ляхова Надежда Леонидовна
(фамилия, имя, отчество) (при его наличии)
с «29» 01 по «29» 01 20 21
квалификационный экзамен по профессии (специальности)
2350 «Учителя средней школы
(код и наименование специальности)
в АО «Республиканский научно-методический центр развития ТиПО и присвоения квалификации»
(наименование организации сертификации)

1. Теоретический тест - 65 баллов
2. Практический тест - зачтено

Решением Квалификационной комиссии от «29» января 20 21 года
присвоена квалификация
2350-1-005 «Учитель химии, средняя школа»

Действителен до «» 20 года
бессрочно

Руководитель организации 29.01.2021 г.
(подпись) (дата)

М.П.
Населенный пункт город Нур-Султан
«29» января 20 21

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

КУӘЛІК

Кәсіптік даярлау туралы

КУӘЛІК

КБ № 0701592

Осы куәлік Ляхова Надежда Леонидовнаға
(тегі, аты, әкесінің аты) (болған жағдайда))
берілді.

Ол 2021 жылғы «03» мамырдан бастап 2021 жылғы «30» шілде кезеңінде оқып, 2021 жылы «AGZHAN» ғылыми-білім беру орталығы» 432 сағат
(білім беру ұйымының толық атауы)
2350 «Орта мектеп мұғалімдері»
(біліктілік атауы)
біліктілік шеңберінде кәсіптік модульдерді меңгеру қорытындысы бойынша мынадай білімін көрсетті:

Пәндердің атауы	Бағалары
Физиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі	«5» өте жақсы
Молекулалық физика	«5» өте жақсы

Біліктілік комиссиясының 2021 жылғы «30» шілденің шешімімен оған 2350-1-004 «Физика мұғалімі, орта мектеп» біліктілігі берілді.

Төраға М.Шорманбаева
Комиссияның орынбасары А.Ещанова

Елді мекен Нұр-Сұлтан қаласы
2021 жылғы «30» шілде

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о профессиональной подготовке

КБ № 0701592

Настоящее свидетельство выдано Ляховой Надежде Леонидовне *(фамилия, имя, отчество)(при его наличии)*
в том, что он(-а) обучался (лась) с «03» мая 2021 года по «30» июля 2021 год
в «Научно-образовательном центре «AGZHAN» 432 часа
(полное наименование организации образования)
по итогам освоения профессиональных модулей в рамках одной квалификации
2350 «Учителя средней школы»
(наименование квалификации)
показал(-а) следующие знания:

Наименование дисциплин	Оценка
Теория и методика обучения физики	«5» отлично
Молекулярная физика	«5» отлично

Решением квалификационной комиссии от «30» июля 2021 года ему (ей) присвоена квалификация 2350-1-004 «Учитель физики, средняя школа»

Руководитель М.Шорманбаева
Заместитель руководителя А.Ещ

М.П. Населенный пункт город Нур-Султан
«30» июля 2021 года

Приложение к свидетельству
о профессиональной подготовке кадров
КБ №0701592
(без свидетельство КБ недействительно)
Ляхова Надежда Леонидовна
(фамилия, имя, отчество)
за время обучения с 03.05.2021 года по 30.07.2021 год в
«Научно-образовательный центр «AGZHAN» г. Нур-Султан
(полное наименование организации образования)
Прослушал(а) курс профессиональной подготовки по специальности
2350-1-004 «Учитель физики,средняя школа»
(наименование специальности)
продолжительностью 432 академических часов:

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов
1	Задачи дисциплины «Физика».	14
2	Материальная точка и твердое тело ілгерілемелі	18
3	Работа и энергия	10
4	Шок	16
5	Механика твердого тела	8
6	Механические колебания и волны	8
7	Основы молекулярной физики	8
8	Основы термодинамики	8
9	Применение первого закона термодинамики к изопроцессам	16
10	Электростатика	10
11	Постоянный ток	10
12	Основы теории электронной эмиссии	14
13	Производственная и профессиональня практика	288
14	Итоговая аттестация	4
Всего:		432 часа

Руководитель М. Шорманбаева
Заместитель руководителя А. Ещанова
м.п.

Кәсіптік даярлау курсынан өткені туралы
куәлікке қосымша
КБ №0701592
(КБ куәліксіз жарамсыз)
Ляхова Надежда Леонидовна
(тегі, аты, әкесінің аты)
03.05.2021 жылдан бастап 30.07.2021 жылға дейін
Нұр-Сұлтан қ. «AGZHAN» ғылыми-білім беру орталығы»
(білім беру ұйымының толық атауы)
2350-1-004 «Физика пәнінің мұғалімі, орта мектеп»
(мамандық атауы)
мамандығы бойынша ұзақтығы 432 академиялық сағат қамтылған
кәсіптік даярлау курсы тыңдалды:

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов
1	«Физика» пәнінің міндеттері	14
2	Материалдық нүктенің және қатты дененің ілгерілемелі қозғалысының динамикасы	18
3	Жұмыс және энергия	10
4	Соққы	8
5	Қатты денелер механикасы	8
6	Механикалық тербелістер мен толқындар	8
7	Молекулалық физика негіздері	16
8	Термодинамика негіздері	8
9	Термодинамиканың бірінші бастамасын изопроцестерге қолдану	16
10	Электростатика	10
11	Тұрақты электр тогы	10
12	Электрондық эмиссия теориясының негіздері	14
13	Өндірісік және кәсіптік практика	288
14	Қорытынды аттестаттау	4
Барлығы:		432 сағат

Басшы Шорманбаева М.
Басшының орынбасары Ещанова А.
М.О.

Кәсіптік даярлау туралы

КУӘЛІК

КБ № 0701592

Осы куәлік Ляхова Надежда Леонидовнаға
(тегі, аты, әкесінің аты) (болған жағдайда))
берілді.

Ол 2021 жылғы «03» мамырдан бастап 2021 жылғы «30» шілде кезеңінде оқып, 2021 жылы «AGZHAN» ғылыми-білім беру орталығы» 432 сағат
(білім беру ұйымының толық атауы)
2350 «Орта мектеп мұғалімдері»
(біліктілік атауы)
бір біліктілік шеңберінде кәсіптік модульдерді меңгеру қорытындысы бойынша мынадай білімін көрсетті:

Пәндердің атауы	Бағалары
Физиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі	«5» өте жақсы
Молекулалық физика	«5» өте жақсы

Біліктілік комиссиясының 2021 жылғы «30» шілдедің шешімімен оған 2350-1-004 «Физика мұғалімі, орта мектеп» біліктілігі берілді.

Басшы М.Шорманбаева
Басшының орынбасары А.Ещанова

М.О. Елді мекен Нұр-Сұлтан қаласы
2021 жылғы «30» шілде
Тіркеу нөмірі № 0 0 2 3 4 8

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о профессиональной подготовке

КБ № 0701592

Настоящее свидетельство выдано Ляховой Надежде Леонидовне *(фамилия, имя, отчество)(при его наличии)*
в том, что он(-а) обучался (лась) с «03» мая 2021 года по «30» июля 2021 год
в «Научно-образовательном центре «AGZHAN» 432 часа
(полное наименование организации образования)
по итогам освоения профессиональных модулей в рамках одной квалификации 2350 «Учителя средней школы»
(наименование квалификации)
показал(-а) следующие знания:

Наименование дисциплин	Оценки
Теория и методика обучения физики	«5» отлично
Молекулярная физика	«5» отлично

Решением квалификационной комиссии от «30» июля 2021 года ему (ей) присвоена квалификация 2350-1-004 «Учитель физики, средняя школа»

Руководитель М.Шорманбаева
Заместитель руководителя А.Ещанова

М.П. Населенный пункт город Нур-Султан
«30» июля 2021 года
Регистрационный номер № 0 0 2 3 4 8

г. Алматы, ЦФ Зак. № 372-20.

Кәсіптік даярлау курсынан өткені туралы
куәлікке қосымша
КБ №0701592
(КБ куәліксіз жарамсыз)
Ляхова Надежда Леонидовна
(тегі, аты, әкесінің аты)
03.05.2021 жылдан бастап 30.07.2021 жылға дейін
Нұр-Сұлтан қ. «AGZHAN» ғылыми-білім беру орталығы»
(білім беру ұйымының толық атауы)
2350-1-004 «Физика пәнінің мұғалімі, орта мектеп»
(мамандық атауы)
мамандығы бойынша ұзақтығы 432 академиялық сағат қамтылған кәсіптік даярлау курсы тыңдалды:

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов
1	«Физика» пәнінің міндеттері	14
2	Материалдық нүктенің және қатты дененің ілгерілемелі қозғалысының динамикасы	18
3	Жұмыс және энергия	10
4	Соққы	8
5	Қатты денелер механикасы	8
6	Механикалық тербелістер мен толқындар	8
7	Молекулалық физика негіздері	16
8	Термодинамика негіздері	8
9	Термодинамиканың бірінші бастамасын изопроцестерге қолдану	16
10	Электростатика	10
11	Тұрақты электр тогы	10
12	Электрондық эмиссия теориясының негіздері	14
13	Өндірісік және кәсіптік практика	288
14	Қорытынды аттестаттау	4
Барлығы:		432 сағат

Басшы _____ Шорманбаева М.
Басшының орынбасары _____ Ещанова А.
М.О.