



Математика окутуучусу

Жуманазарова

Элиза

Абдумаликовна





Резюме.

Фамилиясы, аты , атасынын аты – Жуманазарова Элиза Абдумалковна

Туулган жылы - 25.04.1993

Улуту – кыргыз

Жарандыгы – Кыргыз Республикасы

Дареги – Жалал –Абад шаары, мкр.Ак-Тилек, ул.Достук 16/27

Телефон номери- 0779370793 .

E-mail: zhumanazarovaeliz1993@gmail.com

Билими –жогорку

Адистиги – ЖАМУ математика мугалими.(2011-2016)

Үй бүлөлүк абалы- үй бүлөлүү, 3 баланы энеси.

Педагогикалык стажы – 9 жыл



Өмүр

баян

Омур Байр.

Мөн, Жуманазарова Элиза Абдулалыковна
Сузак районунда карамтуну Жогач-Коргон
айылында 1993-жылдын 25-апрелинде
туулган.

2001-жылы улус айылында №25 Фрунзе
атамдаган орто мектепке 1-класско
кырган, 2011-жылы 11-класска алекталган.

2011-жылы ЖАМУКун математика
адистинге танылган, 2016-жылы Окууну
ийишикти Бүткүл.

2016-2018-жж Жалал-Абад шаарында №16
З.Арабаев мектебинде математика мугалими

2018-2022-жж МУК тун колледжинде физика-
математика мугалими

2022-2025-жж №16 З.Арабаев мектебинде
математика мугалими болуп иштеген.

Чй бөлүнүшүн. 2 коз 1 туугун жашаган.

Чй дарегин: Жалал-Абад шаара, мкр Ак-Тилек
кого Достук 16/27

A thick, vibrant orange ribbon-like shape curves from the top left towards the bottom right, partially overlapping a dark grey background on the left and bottom. The word "ДИПЛОМ" is printed in a bold, orange, sans-serif font across the white space of the ribbon.

ДИПЛОМ



ЖАМАЛ-АБ-АД МАМАЛЕКЕТТИК КОМИССИЯНЫН
ЖАНАБЕРСУУНАРЫ

№ УВ160064114

дипломуна тиркеме

Каттоо номери: 6798

Берилген датасы: 1-июль 2016-жыл

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын

2016-жылдын 31-майындагы чечими менен



Ректор:
Декан:
Катчы:



Фамилиясы, аты, атасынын аты:

Жуманазарова Элиза Абдумаликовна

Туулган жылы: 25-апрель 1993-жыл

Билим жөнүндөгү баштапкы документи:

2011-жылы берилген жалпы орто билими
жөнүндөгү аттестат

Кирүү сыноолорду: өткөн

Кырга: 2011-жылы Жалал-Абад мамлекеттик
университетине

Окууну аяктады: 2016-жылы Жалал-Абад мамлекеттик
университетинде

Факультет: Педагогика жана маалымат технологиялары

Окуунун күндүзгү түрүнүн нормативдүү жооноту:

5 жыл

Адреси: Математика

Адресин:

Жыйынтыктоочу мамлекеттик экзамендер:

1. Кыргызстандын тарыхы

...эң жакшы

2. Жогорку математика

...эң жакшы

Бүтүрүү квалификациялык иштеринин

аткарылышы: темасы боюнча: «Жогорку тартиптеги
алгебралык теңдемелерди чыгаруунун ыкмалары»

...эң жакшы

Бул диплом билим деңгээли жана квалификациясына
ылайык профессионалдык ишмердүүлүккө,
аспирантурага өтүүгө укук берет.

Тиркемеси – 2 барак.

Диплому жок болсо, жараксыз.

Фамилия, имя, отчество:

Жуманазарова Элиза Абдумаликовна

Дата рождения: 25 апреля 1993 года

Предыдущий документ об образовании:

аттестат об общем среднем образовании,
выданный в 2011 году

Вступительные испытания: прошла

Поступил(а): в 2011 году в Жалал-Абадский
государственный университет

Завершил(а) обучение: в 2016 году в Жалал-Абадском
государственном университете

Факультет: Педагогика и информационных технологий

Нормативный срок обучения по очной форме:

5 лет

Специальность: Математика

Специализация:

Готовые государственные экзамены:

1. История Кыргызстана

...отлично

2. Высшая математика

...отлично

Выполнение и защита выпускной квалификационной
работы: на тему: «Методы решения алгебраических
уравнений высшего порядка»

...отлично

Данный диплом дает право на профессиональную
деятельность в соответствии с уровнем образования
и квалификационной степенью, поступление
в аспирантуру.

Приложение на 2 листах.

Без диплома не действительно.



ЖАМАЛ-АБ-АД МАМАЛЕКЕТТИК КОМИССИЯНЫН
ЖАНАБЕРСУУНАРЫ

Приложение к диплому

№ УВ160064114

Регистрационный номер: 6798

Дата выдачи: 1 июля 2016 года

Решением Государственной аттестационной
комиссии от 31 мая 2016 года

присвоена квалификация

Учитель математики

по специальности:

«Математика»



Ректор:
Декан:
Секретарь:

М.П.



№УВ160064114 дипломуна тиркеме

Окуу мезгилинде төмөнкү дисциплиналар боюнч жыйынтыктоочу сынактарды берди:

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баасы
1. Кыргыз (орус) тили	280	зачет
2. Чет тили	340	эң жакшы
3. Ата мекен тарыхы	136	эң жакшы
4. Философия	136	жакшы
5. Дене тарбия	408	зачет
6. Урук таануу	57	зачет
7. Спорттун улуттук түрлөрү	57	зачет
8. Экономикалык теория	59	зачет
9. Мамлекеттик тил жана улуттук каада-салттар	68	зачет
10. Маданият таануу	68	зачет
11. Этика жана эстетика	70	зачет
12. Гендердик саясаттын негиздери	90	зачет
13. Маңас таануу	70	жакшы
14. Дискреттик математиканын негиздери	240	жакшы
15. Физика	146	жакшы
16. Информатика	72	зачет
17. Химия	72	зачет
18. Биология экологиянын негиздери менен	35	зачет
19. MS Office киргизүү	30	зачет
20. Жер жөнүндө илим	35	зачет
21. Изилдөөнүн экологиялык усулдары	30	зачет
22. Адистикке киришүү	30	зачет
23. Компьютердик иш кагаздарды жүргүзүү	30	зачет
24. Педагогикадагы математикалык ыкмалар	84	эң жакшы
25. Жалпы психология	134	эң жакшы
26. Курак жана педагогикалык психология	64	зачет
27. Атайын психология	34	зачет
28. Педагогикалык ишмердүүлүккө киришүү	94	эң жакшы
29. Педагогикалык теориялар, системалар жана технологиялар	120	эң жакшы
30. Билим берүүнүн тарыхы жана педагогикалык ойлор	52	зачет
31. Билим берүү системаларын башкаруу	62	зачет
32. Атайын педагогиканы окутууну усулу	290	эң жакшы
33. Математиканы окутууну усулу	65	зачет
34. Бурастык анатомия, физиология жана гигиена	65	зачет
35. Медициналык билимдин негиздери	70	зачет
36. Жашоо-тиричилик коопсуздугу	80	зачет
37. Педагогикалык технологиялар боюнча практикум	100	зачет
38. Жандуу окутуу усулуна киришүү	480	жакшы
39. Математиканы окутууну усулу боюнча атайын семинар	100	жакшы
40. Математикалык тейдемелер	132	эң жакшы
41. Дифференциалдык тейдемелер	310	эң жакшы
42. Комплекстүү өзгөрмөлүү функциялардын теориясы	128	эң жакшы
43. Алгебра	286	жакшы
44. Салдар теориясы	70	зачет
45. Аналитикалык геометрия	90	эң жакшы
46. Проективдик геометрия	60	эң жакшы
47. Дифференциалдык геометрия жана топология	90	эң жакшы
48. Геометриянын негиздери	100	жакшы
49. Салык системалар	100	зачет
50. Математикалык логика	100	зачет
51. Алгоритмдердин теориясы	100	зачет
52. Дискреттик математика	100	зачет

Окуу мезгилинде төмөнкү дисциплиналар боюнч жыйынтыктоочу сынактарды берди:

Наименование дисциплины	Общее количество часов	Итоговая оценка
1. Кыргызский (русский) язык	280	зачтено
2. Иностранный язык	340	отлично
3. Отечественная история	136	хорошо
4. Философия	136	зачтено
5. Физическая культура	408	зачтено
6. Правоведение	57	зачтено
7. Национальные виды спорта	57	зачтено
8. Экономическая теория	59	зачтено
9. Государственный язык и народные традиции	68	зачтено
10. Культурология	68	зачтено
11. Этика и эстетика	70	зачтено
12. Основы гендерной политики	90	зачтено
13. Манасоведение	70	хорошо
14. Основы дискретной математики	240	хорошо
15. Физика	146	зачтено
16. Информатика	72	зачтено
17. Химия	72	зачтено
18. Биология с основами экологии	35	зачтено
19. Ведение в MS Office	30	зачтено
20. Наука о земле	35	зачтено
21. Экологические методы исследования	30	зачтено
22. Введение в специальность	30	зачтено
23. Компьютерное делопроизводство	30	зачтено
24. Математические методы в педагогике	84	отлично
25. Общая психология	134	зачтено
26. Возрастная и педагогическая психология	64	зачтено
27. Специальная психология	34	зачтено
28. Введение в педагогическую деятельность	94	отлично
29. Педагогические теории, системы и технологии	120	отлично
30. История образования и педагогические мысли	52	зачтено
31. Управление образовательными системами	62	зачтено
32. Основы специальной педагогики и психологии	290	отлично
33. Методика преподавания математики	65	зачтено
34. Возрастная анатомия, физиология и гигиена	65	зачтено
35. Основы медицинских знаний	70	зачтено
36. Безопасность жизнедеятельности	80	зачтено
37. Практикум по педагогическим технологиям	100	зачтено
38. Введение в активные методы обучения	480	хорошо
39. Специальный семинар по методике преподавания математики	100	хорошо
40. Математический анализ	132	отлично
41. Дифференциальные уравнения	310	отлично
42. Теория функций комплексной переменной	128	отлично
43. Алгебра	286	хорошо
44. Теория чисел	70	зачтено
45. Аналитическая геометрия	90	отлично
46. Проективная геометрия	60	отлично
47. Дифференциальная геометрия и топология	90	отлично
48. Основание геометрии	100	хорошо
49. Числовые системы	100	зачтено
50. Математическая логика	100	зачтено
51. Теория алгоритмов	100	отлично
52. Дискретная математика	100	отлично

Наименование дисциплин

Наименование дисциплин	Общее количество часов	Итоговая оценка
53. Функциональный анализ	100	отлично
54. Теория вероятностей и математическая статистика	100	отлично
55. Интегральные уравнения	60	отлично
56. Численные методы	140	отлично
57. Уравнения математической физики	130	зачтено
58. Избранные главы математического анализа	100	зачтено
59. Информационные технологии в математике	286	зачтено
60. Элементарная математика	100	зачтено
61. Избранные главы элементарной математики	286	зачтено
62. Практикум по решению математических задач	120	зачтено
63. Научные основы школьного курса математики	70	зачтено
64. История математики	130	отлично
65. Основы программирования	100	зачтено
66. Прикладные проблемы алгебры и геометрии	130	зачтено
67. Компьютерное моделирование	70	зачтено
68. Основы высшей алгебры	120	зачтено
69. Концепция современного курса высшей математики	160	зачтено
70. Специальный семинар по высшей математике	130	отлично
71. Операционное исчисление	125	отлично
72. Методы вычисления и вычислительный практикум	105	зачтено
73. Вариационное исчисление	120	отлично
74. Линейное программирование и оптимизация	90	отлично
75. Исследование операций	80	отлично
76. Основы математического моделирования	50	отлично
77. Методика преподавания математики	30	хорошо
78. Дифференциальные уравнения	4 нед.	отлично
79. Учебная	6 нед.	отлично
80. Педагогическая	7 нед.	отлично
81. Преддипломная	8 964	отлично
Всего часов теоретического обучения:		

- КОНЕЦ ДОКУМЕНТА -

* - за время обучения в другом высшем учебном заведении



Ректор: *[Signature]*
 Декан: *[Signature]*
 Секретарь: *[Signature]*



Жыйынтык баасы

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баасы
53. Функционалдык талдоо	100	эң жакшы
54. Ыктамамдуулук теориясы жана математикалык статистика	100	эң жакшы
55. Интегралдык теңдемелер	60	эң жакшы
56. Числендик методдор	140	эң жакшы
57. Сандык ыкмалар	100	эң жакшы
58. Математикалык талдоонун тандалган бөлүктөрү	130	зачет
59. Математикадагы маълумат технологиялары	286	эң жакшы
60. Элементардык математика	100	зачет
61. Элементардык математиканын тандалган бөлүктөрү	286	эң жакшы
62. Математикалык маселелерди чыгаруунун практикалык жактары	120	зачет
63. Математиканын тарыхы	70	зачет
64. Математиканын тарыхы	130	зачет
65. Программалоонун негиздери	100	зачет
66. Алгебра жана геометриянын колдонмо көйтөйлөрү	130	зачет
67. Компьютердик моделдештирүү	70	зачет
68. Жогорку алгебранын негиздери	120	зачет
69. Азыркы жогорку математика курсунун концепциясы	160	зачет
70. Жогорку математика боюнча атайын семинар	130	эң жакшы
71. Операциондук эсептөө	125	зачет
72. Эсептөө ыкмалары жана эсептөө практикасы	105	зачет
73. Вариациондук эсептөө	120	зачет
74. Сызыктуу программалоо жана оптималдаштыруу	90	эң жакшы
75. Операцияны изилдөө	80	эң жакшы
76. Математикалык моделдештирүүнүн негиздери	50	эң жакшы
77. Математиканы окутуунун усулу	30	жакшы
78. Дифференциалдык теңдемелер	4 жума	эң жакшы
79. Практикалардын өтүүсү	6 жума	эң жакшы
80. Окуу	7 жума	эң жакшы
81. Диплом алдындагы	8 964	эң жакшы
Теориялык окутуучу сааттардын жалпы саны:		

- ДОКУМЕНТИН АЯГЫ -

* - башка кесиптик жогорку окуу жайында окуган мезгилде



Ректор: *[Signature]*
 Декан: *[Signature]*
 Катчы: *[Signature]*





Сертификаттар





Билим берүү
жана ылым
министрлігі



"Нур-Сабат"
билим берүү
ортосу

СЕРТИФИКАТ

далилдейт

подтверждает что

Жуманазарова Әліза Абдумалиқовна

2025-жылдын 18-сентябрдан 4-октябрына чейин "Санарип билим берүүдөгү жасалма интеллект жана нейротармактарды колдонуу технологиялары" программасы боюнча

72 саат өлчөмүндө квалификацияны жогорулатуу онлайн курсунан өттү.

Прошел(-а) онлайн курс с 18 сентября по 4 октября 2025 года по повышению квалификации на тему:

«Технологии использования искусственного интеллекта и нейросети в цифровом образовании»

по 72 часовой программе.

№ 221

Берилген күнү

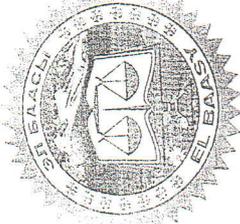
Дата выдачи: 06.10.2025

Лицензия №LS240001192



"Нур-Сабат" билим
берүү ортосунун жетекчиси

К. Жүмәлиев



Аккредитационное агентство
"Эл баасы"

Accreditation agent
"Эл баасы"

"Эл баасы" аккредитационно агенттиги

СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

2019-ЖЫЛДЫН 22 -23-ФЕВРАЛЫНДА

ЖУМАНАЗАРОВА ЭЛИЗА
АБДУМАЛИКОВНА

ЖУМАНАЗАРОВА ЭЛИЗА
АБДУМАЛИКОВНАНЫН

22 -23 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА ПОВЫСИЛА
СВОЮ КВАЛИФИКАЦИЮ ПО ПРОГРАММЕ
«ОРГАНИЗАЦИЯ САМООЦЕНКИ И ПОДГОТОВКА
ОТЧЕТА» В ОБЪЕМЕ 16 ЧАСОВ

16 СААТ КӨЛӨМҮНДӨГҮ «ӨЗҮН-ӨЗҮ БААЛООНУ
УЮШТУРУУ ЖАНА ОТЧЕТТУ ДАЯРДОО»
ПРОГРАММАСЫ БОЮНЧА КВАЛИФИКАЦИЯСЫН
ЖОГОРУЛАТКАНДЫГЫН ЫРАСТАЙТ

№ 10 / С60

26.02.2019

(дата)

(Каттоо номери)

Кыргызстан

www.elbaasy.org

Сонуге А.

"Эл баасы" аккредитационно
агенттигинин директорунун орун басары



ЦОТ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Укук, бизнес, билим берүү академиясы
Академия права, бизнеса и образования

Коомдук технологиялар борбору
Центр общественных технологий



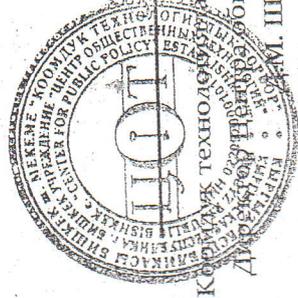
СЕРТИФИКАТ

Далилдейт,
подтверждает, что

ЖУМАНАЗАРОВА ЭЛИЗА АБДУМАЛИКОВНА

«Окуу процессинде тестирлөөнү колдонуунун теориясы жана усулу»
темасы боюнча окутуу тренингден өтүү (18 саат)

прошел (а) обучение на тренинге по теме
«Теория и методика применения тестирования в учебном процессе» (18 часов)



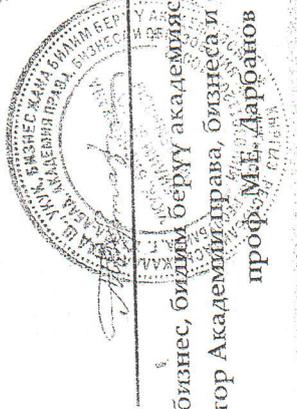
Коргоочу директору
Директор общественных технологий
М. Шавралиева

Берилген күнү:

Дата выдачи:

13.10.2018

г. Жалал-Абад ш.



Укук, бизнес, билим берүү академиясынын ректору
Ректор Академии права, бизнеса и образования
проф. М.Б. Дарбапов

№ LE 140000494 БИЛИМ КР лицензиясы
Лицензия № LE 140000494 МОН КР



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР "ЛЕК"

Лицензия LE-180000499

СЕРТИФИКАТ №2061

Настоящий сертификат выдан

Жуманазарова Элиза

В том, что он(а) с 10-января 2019 года
по 10-июля 2019 года действительно
закончил(а) курсы "Младшая медсестра"
учебном центре "Лек" города Жалал-Абад

Решением экзаменационной комиссии

Директор

Маматалиева Т.

Преподаватель

Дарбанова В.

г. Жалал-Абад 2019-г.



REPUBLIC OF KYRGYZSTAN
TRAINING CENTER "LEK"
License LE-180000499 Ministry of
Education, Science and Culture

CERTIFICATE №2061

This certificate is issued:

Zhumanazarova Eliza

In that it is from January 10, 2019
July to 10, 2019 is really
finished courses "Junior Nurse"
in the training center "Lek"
of the city Jalal-Abad

By the decision of the examination committee
from 05.06.2019

Director:

Mamatallieva T.

Qualification commission:

Darbanova V.

г. Жалал-Абад 2019-г.



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ,
 ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ
 «Б.ОСМОНОВ АТЫНДАГЫ ЖАЛАЛ-АБАД МАМЛЕКЕТТИК
 УНИВЕРСИТЕТИ» ИЛИМИЙ БИЛИМ БЕРҮҮ ӨНДҮРҮШТҮК КОМПЛЕКСИ
 МАТЕМАТИКА ЖАНА МАТЕМАТИКАЛЫК МОДЕЛДЕШТИРҮҮ
 КАФЕДРАСЫ

ЫРААЗЫЧЫЛЫК КАТ

Жогорку илимий жана кесиптик потенциалга ээ болгон, республиканын социалдык-экономикалык өнүгүүсүнө теориялык жана практикалык салымын кошуучу кесипкөй адистерди даярдоодо университет менен тыгыз байланышта иштеп жаткандыгы үчүн

Жуманар зарева Эмжа Абдумамырова

Математикалык моделдештирүү кафедрасы
 өзгөчө ыраазычылыгын билдирет.



Институттун директору, ф.и.к., доцент:
 Калыбекова З.С.





КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ,
ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ
«Б.ОСМОНОВ АТЫНДАГЫ ЖАЛАЛ-АБАД МАМЛЕКЕТТИК
УНИВЕРСИТЕТИ» ИЛИМИЙ БИЛИМ БЕРҮҮ ӨНДҮРҮШТҮК КОМПЛЕКСИ
МАТЕМАТИКА ЖАНА МАТЕМАТИКАЛЫК МОДЕЛДЕШТИРҮҮ
КАФЕДРАСЫ

ЫРААЗЫЧЫЛЫК КАТ

Жогорку илимий жана кесиптик потенциалга ээ болгон, республиканын социалдык-экономикалык өнүгүүсүнө теориялык жана практикалык салымын кошуучу кесипкөй адистерди даярдоодо университет менен тыгыз байланышта иштеп жаткандыгы үчүн

Жумана зарева Эмжа Адулмурзиевна

Математикалык моделдештирүү кафедрасы
озгочо ыраазычылыгын билдирет.



Институттун директору, ф.и.к., доцент: *Калыбекова З.С.*





КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ,
ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ
«Б.ОСМОНОВ АТЫНДАГЫ ЖАЛАЛ-АБАД МАМЛЕКЕТТИК
УНИВЕРСИТЕТИ» ИЛИМИЙ БИЛИМ БЕРҮҮ ӨНДҮРҮШТҮК КОМПЛЕКСИ
МАТЕМАТИКА ЖАНА МАТЕМАТИКАЛЫК МОДЕЛДЕШТИРҮҮ
КАФЕДРАСЫ

ЫРААЗЫЧЫЛЫК КАТ

Жогорку илимий жана кесиптик потенциалга ээ болгон, республиканын социалдык-экономикалык өнүгүүсүнө теориялык жана практикалык салымын кошуучу кесипкөй адистерди даярдоодо университет менен тыгыз байланышта иштеп жаткандыгы үчүн

Жумана зарева Эмча Ардунамбековна

Математикалык моделдештирүү кафедрасы
өзгөчө ыраазычылыгын билдирет.

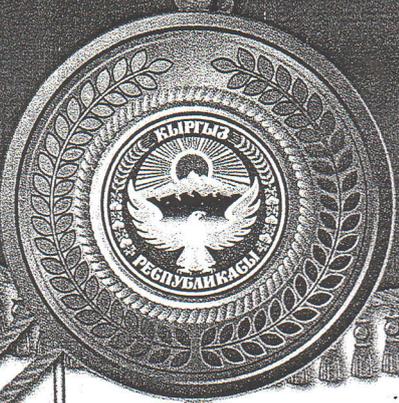


Институттун директору, ф.и.к., доцент:

Калыбекова З.С.

Манас, 2025





Грамота

Мугалимдер арасында ығарманы
мугалимдерди аныктоо максатында
«Жыл мугалими-2023» кароо-сынагында
мектептик турунда жакшы мастер
класс көрсөткөндүгү үчүн Жуманазарова
Ализа сойланат.



Эргешова С. Р.



Мектептин директору
Умарова М. А.
Алижанова Ч. А.



**Методикалык
колдонмолор**



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ
БОРБОР АЗИЯ ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ
ЭЛ АРАЛЫК КОЛЛЕДЖИ

МАКУЛДАШЫЛДЫ
БАЭМУнун Эл аралык колледжинин
кесиптик билим берүү бөлүмүнүн
башчысы

Ж. М. Назаров

“ 25 ” 10 2025-ж



“БЕКТЕМИН”
БАЭМУнун жогорку маалымат
бөлүмүнүн башчысы
Б. А. Кыдыров

“ 25 ” 10 2025-ж

«КЕСИПТИК МАТЕМАТИКА» дисциплинасы боюнча

080116 Финансы кредит, 050303 Чет тили, 030505 Укук таануу, 220206

Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системасы жана башкаруу
адистиктери үчүн түзүлгөн

ОКУУ-УСУЛДУК КОМПЛЕКСИ

Окутуунун формасы: күндүзгү

Дисциплинанын статусу: **Базалык 3.2**

Бөлүмү: Кесиптик билим берүү бөлүмү

Тайпасы: Фк(9)-1-24, Чт(9)-1-24, Ут(9)-1-24,
БАС(9)-1-24

Курсу: I

Окуу планы боюнча жалпы сааты: 60

№	Семестр	III	IV
	Сабактын формасы		
1	Лекция		
2	Практикалык	24	
3	Лабораториялык		
4	Өз алдынча иш	36	
5	Курстук иш		
6	Модулдун саны	2	

Жумушчу программа 2025- ж КР ОКОЖ үчүн МСнын негизинде Жуманазарова Элиза
Абдумаликовна тарабынан түзүлгөн.

“КАРАЛДЫ”

Сапат боюнча башкы адис

Т. А. Усенбаев

“ 25 ” 10 2025-ж.