

Кыргыз Республикасы

# ДИПЛОМ

ГБ № 10836

КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МАЛПАТЖАК  
УНИВЕРСИТЕТИ

Мамлекеттик аттестациялоо комиссиясынын  
2000-жылдын 19-июнундагы чечими менен

*Муратова Оксана Анатольевна*

"Калдонмэ математика" багыты боюнча

**БАКАЛАВР**

квалификациялык академиялык даражасы ыйгарылды.

Мамлекеттик аттестациялоо  
комиссиясынын төрагасы: *М.И. Мамыров*

Ректор: *С. Мамыров*

М.О.

Диплом жогорку билим жөндөгү мамлекеттик  
документ болуп эсептелет.

2 барак тиркеме милдеттүү.



Каттоо номери 1877

Бишкек шаары, 2000-жылдын 31-июлу

Кыргызская Республика

# ДИПЛОМ

ГБ № 10836

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Решением государственной аттестационной комиссии  
от 19 июня 2000 года

*Муратовой Оксане Анатольевне*

присвоена квалификационная академическая степень

**БАКАЛАВРА**

по направлению "Прикладная математика"

Председатель государственной  
аттестационной комиссии: *М.И. Мамыров*

Ректор: *С. Мамыров*

М.П.

Диплом является государственным документом  
о высшем образовании.

Приложение на 2-х листах обязательно.



Регистрационный номер 1877

Город Бишкек, 31 июля 2000 года



КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК  
УКУПТУК УНИВЕРСИТЕТИ

ГБ № 10836

дипломуна тиркеме

Каттоо номери 1877

Берилген датасы 2000-жылдын 31-ноябры

Мамлекеттик аттестациялоо комиссиясынын  
2000-жылдын 19-ноябрыдагы чечими менен

"Калдонмо математика" багыты боюнча

**БАКАЛАВР**

квалификациялык академиялык даражасы  
ыйгарылды.

Документ 2 барактан турат

Ректор:

Декан:

Катчы:



М.О.



Фамилиясы, аты, атасынын аты:

Муратова Оксана Анатольевна

Туулган жылы: 1974-жылдын 9-апрели

Билими жөнүндөгү баштапкы документи:

1991-жылы берилген орто билими жөнүндө  
аттестат.

Кирүү сыноолору: *оттуу*

Кирди: 1996-жылы Кыргыз мамлекеттик  
укуптук университетине

Окууну аяктады: 2000-жылы Кыргыз  
мамлекеттик укуптук университетинде

Факультет: Математика, информатика жана  
кибернетика

Окуунун күндүзгү түрүнүн нормативдүү бориңча  
мөөнөтү: 4 жыл

Багыты: Калдонмо математика

Адистешүү:

Жыйынтыктоочу мамлекеттик экзамендер:

1. Мамлекеттик аттестациялык экзамен

.....жаактан

2. Математикалык физиканын теориялык,  
Дифференциалдык теориялар

.....жактан

3. Программалоону теориясы. Маалымат базасы. Сан  
исемалары.

.....жаактан

Бүтүрүү квалификациялык иштеринин  
аткарылышы:

*караган эмес*

Коргоонун жыйынтыгы: ...

Бул диплом билим жана квалификация  
деңгээлине ылайык профессионалдык  
ишмердүүлүккө, магистратурага өтүүгө укук  
берет.

Легализация үчүн

Фамилия, имя, отчество:

Муратова Оксана Анатольевна

Дата рождения: 9 апреля 1974 года

Предыдущий документ об образовании:

Аттестат о среднем образовании, выданный в  
1991 году.

Вступительные испытания: *прошла*

Поступил в Кыргызский государственный  
национальный университет в 1996 году

Завершил обучение: в Кыргызском  
государственном национальном университете в  
2000 году

Факультет: Математики, информатики и  
кибернетики

Нормативный период обучения по дневной  
форме: 4 года

Направление: Прикладная математика

Специализация:

Итоговые государственные экзамены:

1. Государственный аттестационный экзамен

.....жаактан

2. Уравнения математической физики. Дифференциальные  
уравнения

.....жаактан

3. Язык программирования. База данных, Численные  
методы

.....жаактан

Выполнение выпускной квалификационной  
работы:

*не предусмотрено*

Результаты защиты: ...

Данный диплом дает право профессиональной  
деятельности в соответствии с уровнем  
образования и квалификации, поступления в  
магистратуру.

Для легализации



КЫРГЫЗСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Приложение к диплому

ГБ № 10836

Регистрационный номер 1877

Дата выдачи 31 ноября 2000 года

Решением государственной аттестационной  
комиссии от 19 ноября 2000 года  
присвоена квалификационная академическая  
степень

**БАКАЛАВРА**

по направлению "Прикладная математика"

Документ содержит 2 листа

Ректор:

Декан:

Секретарь:



М.П.



ГБ № 10836 дипломуна тиркеме

Приложение к диплому ГБ № 10836

Окуу мезгилинде төмөнкү дисциплиналар боюнча зачет жана жыйынтыктоочу экзамендерди берди:

За время обучения сдал(а) зачеты и итоговые экзамены по следующим дисциплинам:

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баалар
1. Математикалык анализ	315	карааттапдырарлык
2. Алгебра жана геометрия	357	эң жакшы
3. Философия	170	жакшы
4. Тарых	112	жакшы
5. Информатика	153	карааттапдырарлык
6. Саясат таануу	54	эң жакшы
7. Кыргыз (орус) тили	110	эң жакшы
8. Чет тили	348	карааттапдырарлык
9. Экономикалык теориянын негиздери	57	жакшы
10. Физика	348	жакшы
11. Программалоо тилдери жана трансляция ыкмалары	153	эң жакшы
12. Дифференциалдык теңдемелер	281	жакшы
13. Сая ыкмалары	153	жакшы
14. Аскердик (медициналык) дайрык	350	эң жакшы
15. Дискреттик математика	153	эң жакшы
16. Математикалык физиканын теңдемелери	284	жакшы
17. Ыктымалдык теориясы жана математикалык статистика	284	эң жакшы
18. Дифференциалдык теңдемелер теориясынын кошумча бөлүмдөрү	68	жакшы
19. Дифференциалдык теңдемелерди чыгаруунун ыкмаларын колдонуу	68	эң жакшы
20. Оюндар теориясы жана операцияларды изилдөө	98	эң жакшы
21. Сынктуу программалоону талдаган суроолору	123	эң жакшы
22. Маалыматтар базасы жана эксперттик системалар	182	жакшы
23. Оптимизация ыкмалары	182	эң жакшы
24. Сингулярдуу интегралдык теңдемелердин жана механиканын кээ бир маселелери	54	жакшы
25. Дүүлүккөн сингулярдык жана интегро-дифференциалдык теңдемелер жана алардын колдонулушу	106	жакшы
26. Математикалык моделдештирүү жана изилдөө ыкмалары	65	эң жакшы
27. Физикалык процесстерди моделдештирүү жана аларды изилдөөчү ыкмалары	34	эң жакшы
28. Маданиятты таануу	157	зачет
29. Дене тарбия	400	зачет
30. Укук таануу	54	зачет
31. Социология	54	зачет
32. Психология жана педагогика	56	зачет
33. Азыркы жаратылыш илиминин көңүлүн ачуу	148	зачет
34. Эсептөө математикасына киришүү	98	зачет
35. Офисттик программалар	123	зачет
36. Системалык жана кодонмо программалоо камсызданышы	102	зачет
37. Колдонмо программалардын пакеттери	98	зачет
38. Дифференциалдык жана интегро-дифференциалдык теңдемелерди чыгаруунун ыкмалары	36	зачет
39. Математикалык моделдештирүүдө компьютердин колдонулушу	106	зачет
40. Математиканын талдама суроолору	106	зачет

Наименование дисциплин	Общее количество часов	Итоговая оценка
1. Математический анализ	315	удовлетворительно
2. Алгебра и геометрия	357	отлично
3. Философия	170	хорошо
4. История	112	хорошо
5. Информатика	153	удовлетворительно
6. Политология	54	отлично
7. Кыргызский (русский) язык	110	отлично
8. Иностраный язык	348	удовлетворительно
9. Основы экономической теории	57	хорошо
10. Физика	348	хорошо
11. Язык программирования и методы трансляции	153	отлично
12. Дифференциальные уравнения	281	хорошо
13. Численные методы	153	хорошо
14. Военная (медицинская) подготовка	350	отлично
15. Дискретная математика	153	отлично
16. Уравнения математической физики	284	хорошо
17. Теория вероятностей и математическая статистика	284	отлично
18. Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений	68	хорошо
19. Применение методов решений дифференциальных уравнений	68	отлично
20. Теория игр и исследование операций	98	отлично
21. Избранные вопросы линейного программирования	123	отлично
22. Базы данных и экспертные системы	182	хорошо
23. Методы оптимизации	182	отлично
24. Некоторые задачи механики и сингулярно-интегральных уравнений	54	хорошо
25. Возмущенные сингулярные и интегро-дифференциальные уравнения и их применение	106	хорошо
26. Математическое моделирование и методы исследований	65	отлично
27. Математическое моделирование физических процессов и методы их исследований	34	отлично
28. Культурология	157	зачтено
29. Физическое воспитание	400	зачтено
30. Правоведение	54	зачтено
31. Социология	54	зачтено
32. Психология и педагогика	56	зачтено
33. Концепции современного естествознания	148	зачтено
34. Введение в вычислительную математику	98	зачтено
35. Офисные программы	123	зачтено
36. Системное и прикладное программное обеспечение	102	зачтено
37. Пакеты прикладных программ	98	зачтено
38. Методы решений дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений	36	зачтено
39. Применение компьютера в математическом моделировании	106	зачтено
40. Избранные вопросы математики	106	зачтено



Кыргыз Республикасы

# ДИПЛОМ

ЕМ № 50016

Ж. БАЛАСАҒЫН АНБАНДАҒЫ КЫРҒЫЗ КЛАССИК  
УНИВЕРСИТЕТИ

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын  
2002-жылдын 14-июнундагы чечими менен

*Муратова Оксана Анатольевна*

“Колдонмо математика жана информатика” багыты  
боюнча

**МАГИСТР**

квалификациялык академиялык даражасы ыйгарылды.



Мамлекеттик аттестациялык  
комиссиянын төрагасы:

Ректор:

М.О.

Диплом жогорку билим жөнүндөгү мамлекеттик  
документ болуп эсептелет.  
2 барак тиркеме милдеттүү.

Аныктыгын текшерүү: [www.gosreestr.gov.kg](http://www.gosreestr.gov.kg)



Каттоо номери 17

*Бишкек, 14-июль 2002-жыл*

Кыргызская Республика

# ДИПЛОМ

ЕМ № 50016

КЫРҒЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Ж. БАЛАСАҒЫНА

Решением государственной аттестационной комиссии  
от 14 июня 2002 года

*Муратовой Оксане Анатольевне*

присвоена квалификационная академическая степень  
**МАГИСТРА**

по направлению “Прикладная математика и  
информатика”.



Председатель государственной  
аттестационной комиссии:

Ректор:

М.П.

Диплом является государственным документом  
о высшем образовании.  
Приложение на 2-х листах обязательно.

Проверка подлинности: [www.gosreestr.gov.kg](http://www.gosreestr.gov.kg)



Регистрационный номер 17

*Бишкек, 14 июля 2002 года*



**Ж. БАЛАСАҒЫН АТЫНДАҒЫ  
КЫРҒЫЗ УЛУПУТТУК  
УНИВЕРСИТЕТИ**  
**ЕМ № 50016**

**дипломуна тиркеме**

**Каттоо номери 17**

Берилген датасы: 2002-жылдын 14-ноябрында  
Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын  
2002-жылдын 14-ноябрында чечими менен  
"Колдонмо математика жана информатика"  
багыты боюнча

**МАГИСТР**

квалификациялык академиялык даражасы  
ыйгарылды.

Документ 2 барактан турат.

Ректор:

Декан:

Катчы:



**М.О.**



Фамилиясы, аты, атасынын аты:

*Мурадова Оксана Анапольевна*

Туулган жылы: 9-апрель 1974-жыл

Билими жөнүндөгү баштапкы документи:

2000-жылы берилген негиздүү жерорку билими  
жөнүндөгү диплом.

Кирүү сыноолорду: өткөн

Кирди: 2000-жылы Кыргыз мамлекеттик  
улуттук университетине

Окууну аяктады: 2002-жылы Ж. Баласагын  
атындагы кыргыз улуттук университетинде

Факультет: Математика, информатика и  
кибернетика

Окуунун күндүзгү түрүнүн нормативдүү боюнча  
мөөнөтү: 2 жыл

Багыты: Колдонмо математика жана  
информатика

Адистешүү: Программалар боюнча компьютердик  
технологиялар

Жыйынтыктоочу мамлекеттик экзамендер:

1. Чет тили  
.....жаакшы
2. Программалар боюнча компьютердик технологиялар  
адистешүүчү боюнча  
.....жакшы

Бүтүрүү квалификациялык иштеринин  
аткарылышы:

*Инвестициялык долбоорлордун бизнес - бизнес-модели*

Коргоонун жыйынтыгы: .....жакшы

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

Легализация үчүн

Фамилия, имя, отчество:

*Мурадова Оксана Анапольевна*

Дата рождения: 9 апреля 1974 года

Предыдущий документ об образовании:

диплом о базовом высшем образовании, выданный в  
2000 году.

Вступительные испытания: прошла

Поступил(а): в 2000 году в Кыргызский  
государственный национальный университет

Завершил(а) обучение: в 2002 году в  
Кыргызском национальном университете имени  
Ж. Баласагына

Факультет: Математика, информатика и  
кибернетика

Нормативный период обучения по дневной  
форме: 2 года

Направление: Прикладная математика и  
информатика

Специализация: Компьютерные технологии по  
отраслям

Итоговые государственные экзамены:

1. Иностранный язык  
.....хорошо
2. по специализации "Компьютерные технологии по  
отраслям"  
.....отлично

Выполнение выпускной квалификационной  
работы:

*Бизнес-профиз инвестиционные проекты*

Результаты защиты: .....отлично

Данный диплом дает право профессиональной  
деятельности в соответствии с уровнем  
образования и квалификацией, поступления  
в аспирантуру.

Для легализации



**КЫРҒЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ж.  
БАЛАСАҒЫНА**

**Приложение к диплому**

**ЕМ № 50016**

**Регистрационный номер 17**

Дата выдачи: 14 июня 2002 года

Решением государственной аттестационной  
комиссии от 14 июня 2002 года  
присвоена квалификационная академическая  
степень

**МАГИСТРА**

по направлению "Прикладная математика и  
информатика".

Документ содержит 2 листа.

Ректор:

Декан:

Секретарь:



**М.П.**



ЕМ № 50016 дипломуна тиркеме

Окуу мезгилинде төмөнкү дисциплиналар боюнча зачет жана жыйынтыктоочу экзамендерди берди:

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баа
1. Илимий чыгармачылыктын методологиясы	60	зачет
2. Табият таануунун жана техниканын философиялык маселелери	60	эң жакшы
3. Чет тили	200	зачет
4. Жогорку мектептин педагогикасы жана психологиясы	80	зачет
5. Техникадагы жана физикадагы математикалык ыкмалар	60	зачет
6. Экологиянын жана табият таануунун азыркы проблемалары	40	зачет
7. Колдонмо математикадагы компьютердик технологиялар	60	эң жакшы
8. Экологиялык системанын туруктуу өнүгүшү жана экологиялык коопсуздук концепциясы	20	зачет
9. Математикалык моделдештирүү	20	зачет
10. Колдонмо математиканын учурдагы проблемалары	200	эң жакшы
11. Колдонмо математиканын тарыхы жана методологиясы	100	зачет
12. Көптөгөн кичи параметрлуу интегралдык-дифференциалдык тендемелер	100	зачет
13. WINDOWSтору офистик системалар	300	эң жакшы
14. Мультимедиядаш окутуучу пакеттер	300	эң жакшы
15. Интернет жана коммуникациялык байланыштар	200	эң жакшы
16. Операцияларды изилдөөнүн методдору жана моделдери	200	эң жакшы
17. Риторика тренинги, дискуссиясы жана баарлашуусу	60	зачет
18. Кесиптик багытта окутуунун технологиясы	60	зачет
19. Педагогикалык чеберчиликтин негиздери	60	зачет
20. Илимий-изилдөө иши	1568	
Практикаларды өттү (жума):		
21. Илимий-педагогикалык практикumu	4	эң жакшы
22. Илимий-изилдөө практикumu	8	эң жакшы
<b>Бардыгы:</b>	<b>3748</b>	

- ДОКУМЕНТТИН АЯГЫ -

\* - башка окуу жайында окуган мезгилде



Приложение к диплому ЕМ № 50016

За время обучения сдал(а) зачеты и итоговые экзамены по следующим дисциплинам:

Наименование дисциплин	Общее количество часов	Итоговая оценка
1. Методология научного творчества	60	зачет
2. Философские вопросы естествознания и техники	60	отлично
3. Иностраннй язык	200	зачет
4. Педагогика и психология в высшей школе	80	зачет
5. Математические методы в физике и технике	60	зачет
6. Современные проблемы естествознания и экология	40	зачет
7. Компьютерные технологии в прикладной математике	60	отлично
8. Концепция экологической безопасности и устойчивое развитие экологических систем	20	зачет
9. Математическое моделирование	20	зачет
10. Современные проблемы прикладной математики	200	отлично
11. История и методология прикладной математики	100	зачет
12. Интегро-дифференциальные уравнения со многими малыми параметрами	100	зачет
13. Офисные системы в WINDOWS	300	отлично
14. Обучающие пакеты с мультимедиа	300	отлично
15. Коммуникационные связи и Интернет	200	отлично
16. Методы и модели исследования операции	200	отлично
17. Тренинг риторики, дискуссии и общения	60	зачет
18. Технологии профессионально-ориентированного обучения	60	зачет
19. Основы педагогического мастерства	60	зачет
20. Научно-исследовательская работа	1568	
Прошел (прошла) практики (в неделях):		
21. Научно-педагогический практикumu	4	отлично
22. Научно-исследовательский практикumu	8	отлично
<b>Всего:</b>	<b>3748</b>	

- КОНЕЦ ДОКУМЕНТА -

\* - за время обучения в другом учебном заведении



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖУСУП БАЛАСАГЫН АТЫНДАГЫ  
КЫРГЫЗ УЛУТТУК УНИВЕРСИТЕТИНИН

КОШУМЧА ПРОФЕССИОНАЛДЫК ДАЯРДОО ЖӨНҮНДӨГҮ

## СЕРТИФИКАТ

НС № 00294

Бул сертификат

*Муратова Оксана Анатольевна*

берилди, анткени ал

ЖУСУП БАЛАСАГЫН АТЫНДАГЫ  
КЫРГЫЗ УЛУТТУК УНИВЕРСИТЕТИНИН

магистратурада

2000-жылдын 1-сентябрынан баштап

2002-жылдын 31-июлына чейин окуп

жогорку мектептин окутуучусу

деген педагогикалык ишмердүүлүктүн билим берүү программасынын  
педагогикалык минимумун аткарды.

Бул сертификат Колдонмо математика жана информатика багыты боюнча  
жогорку мектепте педагогикалык ишмердүүлүккө укук берет.



Ректор:

Декан:

АНЫКТЫГЫН ТЕКШЕРҮҮ: [www.verify.kg](http://www.verify.kg) E-mail: [verify@verify.kg](mailto:verify@verify.kg)



Каттоо номери 17

*Бишкек шаары, 31-июль 2002-жылы*

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЖУСУПА БАЛАСАГЫНА

## СЕРТИФИКАТ

О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ  
НС № 00294

Настоящий сертификат выдан

*Муратовой Оксане Анатольевне*

на основании того, что за время обучения в магистратуре  
КЫРГЫЗСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ ЖУСУПА БАЛАСАГЫНА

в период с 1 сентября 2000 года по 31 июля 2002 года

она выполнила образовательную программу педагогического  
минимума подготовки к педагогической деятельности

преподавателя высшей школы

Данный сертификат дает право педагогической деятельности в высшей школе по  
направлению Прикладная математика и информатика.



Ректор:

Декан:

ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ: [www.verify.kg](http://www.verify.kg) E-mail: [verify@verify.kg](mailto:verify@verify.kg)



Регистрационный номер 17

*Город Бишкек, 31 июля 2002 года*