

"Академик Е.А.Букетов атындағы
Қарағанды мемлекеттік университеті" РМҚК
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 20 11
жылғы « 01 » маусым шешімімен (№ 53 хаттама)

Шүргенова Эльмира Хайратовна

(түпнұсқа, руссия тілі)
"050604 - Физика"

мамандығы бойынша
(мамандықтың атауы) Қапартылыстану

БАКАЛАВРЫ
академиялық дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының құрамына кіреді

Ректор

Хатшы

М.О.

Тіркеу нөмірі

2011 жылғы 01 маусым

Қарағанды мемлекеттік университеті

ЖБ - Б № 0305610

Решением Государственной аттестационной комиссии
РГКП "Карагандинский государственный университет"

имени академика Е.А.Букетова
(полное наименование высшего учебного заведения)
от « 01 » июня 20 11 года (протокол № 53)

Шүргеновой Эльмире Хайратовне
(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень

БАКАЛАВР

естествознания

по специальности

"050604 - Физика"

(наименование специальности)

RSPS "Academician Y.A.Buketov Karaganda State University"
(full name of higher education institution)

by the authority of the State Certification Commission
has conferred upon

Shurganova Elmira

(graduate's full name)

the degree of Bachelor of Natural Sciences

in

"050604 - Physics"

(name of specialty)

Date « 01 » June 20 11

« 24 » июня 2011 года

г. Караганда

ЖБ - Б № 0305610

1. Тері _____ Тулегенова
2. Аты, әкесінің аты _____ Эльмира
_____ Хайратовна
3. Туған күні _____ 23.11.1989 ж.
4. Білімі туралы алдыңғы құжат
Толық (жалпы) орта білім туралы аттестат
(түркі, жұмыс нөмірі, берілген күні)
ОБ № 0169736, 20.06.2007 ж. берілген

5. Түсу сынағы _____
ҰБТ сертификаты К № 0100145, 15.06.2007 ж. берілген
(түркі, жұмыс нөмірі, берілген күні)

6. Түсті _____ «Академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ» РМҚК, 2007 ж.

7. Бітірді _____ «Академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ» РМҚК, 2011 ж.

8. Қосымша ақпарат _____
(АКТ, бітірілген жылы)

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1. Оқу	2	A-	3,67	93	үздік
2. Өндірістік	2	A	4	96	үздік
3. Педагогикалық	6	B	3	80	жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндер атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1. Жалпы және теориялық физика бойынша		A	4	96	үздік

11. Диплом жұмысын _____ орындау және қорғау

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
«Физика есептерін компьютерлік модельдеу әдістері»	8	B+	3,33	89	жақсы

12. Жалпы кредит саны _____ 149

13. Орташа өлшемді баға _____ 3,51

14. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының _____ шешімімен

(2011 ж. «01» _____ маусымдағы № 53 _____ хаттама)

050604-Физика _____ мамандығы бойынша

жаратылыстану бакалавры академиялық дәрежесі _____ берілді

(академиялық / ғылыми дәрежесі) _____ білім бағдарламасы

_____ біліктілігі берілді

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді



РМҚК «Академик Е.А. Бөкетов атындағы

(жоғары

Қарағанды

оқу

мемлекеттік

орнының атауы)

университеті»

Қарағанды

(қала)

ДИПЛОМҒА ҚОСЫМША (транскрипт)

№ _____ ЖБ-Б 0305610

24 маусым 2011 ж.

(берілген күні)

40

(тіркеу нөмірі)

Ректор _____

Факультет деканы _____

Хатшы _____



15. Оқу уақытында мынадай пәндерді оқыды және емтихан тапсырды:

Р/с №	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	Баға			
				әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МК1101	Мамандыққа кіріспе	2	A-	3,67	90	ұзақ
2	КТ1101	Қазақстан тарихы (ME)	3	A	4	96	ұзақ
3	ОТ1103	Орыс тілі	3	A	4	100	ұзақ
4	ОТ1103	Орыс тілі	3	A	4	96	ұзақ
5	ШТ1104	Шетел тілі	2	B	3	83	жақсы
6	ШТ1104	Шетел тілі	2	A	4	96	ұзақ
7	ШТ1104	Шетел тілі	2	B	3	81	жақсы
8	ИП103	Информатика	3	B-	2,67	77	жақсы
9	ЕТ1110	Экономикалық теория	2	A-	3,67	91	ұзақ
10	МТ(П)1201	Математикалық талдау	3	A	4	100	ұзақ
11	Мех1204	Механика	3	A	4	98	ұзақ
12	МФ1205	Молекулалық физика	3	A-	3,67	90	ұзақ
13	Фил1202	Философия	3	B+	3,33	86	жақсы
14	Бас1206	Экология	2	A-	3,67	92	ұзақ
15	Акс1208	Әлеуметтану	2	A-	3,67	91	ұзақ
16	Саяс1209	Саясаттану	2	A	4	99	ұзақ
17	ИС2201	Активті жүйелер	3	B-	2,67	78	жақсы
18	ДП2202	Дифференциалдық және интегралдық теңдеулер	3	A-	3,67	94	ұзақ
19	ФФКФС2202	Физика есептерін шығаруда дербес компьютерді қолдану	4	B+	3,33	86	жақсы
20	ФВЛРUF2203	Физика сабағында виртуалды зертханалық жұмыстарды қолдану	3	B-	2,67	79	жақсы
21	ВТТН2203	Векторлық және тензорлық талдау негіздері	2	B+	3,33	86	жақсы
22	ЕМ2206	Электр және магнетизм	3	A	4	96	ұзақ
23	Оп2207	Оптика	3	B+	3,33	89	жақсы
24	КО2209	Компьютерлік графика	2	A-	3,67	94	ұзақ
25	ТМ2211	Теориялық механика	3	B+	3,33	85	жақсы
26	ИТ2303	Интернет технологиялары	3	B+	3,33	86	жақсы
27	МФА2304	Математикалық физика әдістері	3	B+	3,33	88	жақсы
28	КН0107	Құрылым негіздері	2	B+	3,33	89	жақсы
29	ФЕ3204	Физикалық электроника	3	A-	3,67	92	ұзақ
30	НОЕКФС205	Физиканың элементар курсының ғылыми негіздері	3	A-	3,67	93	ұзақ
31	ПС3206	Психология	2	A-	3,67	90	ұзақ
32	ФЕСАНО207	Физика есептерін шығарудың әдістемелік негіздері	3	A-	3,67	94	ұзақ
33	ЕН0208	Электроника негіздері	3	B	3	84	жақсы
34	Ас0209	Астрономия	2	A-	3,67	92	ұзақ
35	КЭАЕСА3210	Құрылымды жоғары есептерді шығару әдістемесі	1	B+	3,33	88	жақсы
36	Бис212	Электродинамика	3	B+	3,33	87	жақсы
37	КМ0213	Кванттық механика	3	B+	3,33	89	жақсы
38	МКТ3301	Материалдарды құру теориясы	2	A-	3,67	94	ұзақ
39	АФ3301	Атомдық физика	3	A-	3,67	91	ұзақ
40	ЯФ3302	Ядролық физика	3	A	4	96	ұзақ
41	МВФ3304	Физиканың әдіснамалық сұрақтары	2	A-	3,67	93	ұзақ
42	ФОТА3305	Физиканы оқыту теориясы мен әдістемесі	2	B+	3,33	87	жақсы
43	П3307	Педагогика	3	B+	3,33	89	жақсы
44	СМ4208	Сауық әдістер	3	A	4	97	ұзақ
45	ЕК4210	Еңбек қорғау	2	A-	3,67	93	ұзақ
46	ТС4214	Термодинамика және статистикалық физика	3	A-	3,67	92	ұзақ
47	МРНУ4302	Орта мектепте физиканың дәстүрлі емес бөлімдерін оқыту әдістемесі	3	A-	3,67	90	ұзақ
48	ККҒ4303	Конденсацияланған күй физикасы	3	A-	3,67	92	ұзақ
49	РОКВТ4305	Физиканы оқытудың қазіргі білім беру технологиялары	3	A-	3,67	91	ұзақ
50	ОМДЕУО4306	Орта мектепте демонстрациялық экспериментті ұйымдастыру және өткізу әдістемесі	2	B	3	82	жақсы

Барлық кредит
Орташа өлшемді баға

149

3,51

Д И П Л О М С Ы З

Ж А Р А М С Ы З

Ж А Р А М С Ы З

Д И П Л О М С Ы З

Б Е З

15. За время обучения изучил(а) и сдал(а) экзамены по следующим дисциплинам:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	К-во кредитов	Оценка			
				буквенная	в баллах	в %	трад.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	VS1101	Введение в специальность	2	A-	3,67	90	отлично
2	IK1101	История Казахстана (ГЭ)	3	A	4	96	отлично
3	KYa1103	Русский язык	3	A	4	100	отлично
4	KYa1103	Русский язык	3	A	4	96	отлично
5	IYa1104	Иностранный язык	2	B	3	83	хорошо
6	IYa1104	Иностранный язык	2	A	4	96	отлично
7	IYa1104	Иностранный язык	2	B	3	81	хорошо
8	Inf1105	Информатика	3	B-	2,67	77	хорошо
9	ET1110	Экономическая теория	2	A-	3,67	91	отлично
10	MA(1)1201	Математический анализ	3	A	4	100	отлично
11	Mech1204	Механика	3	A	4	98	отлично
12	MF1205	Молекулярная физика	3	A-	3,67	90	отлично
13	FI2102	Философия	3	B+	3,33	86	хорошо
14	Eko2106	Экология	2	A-	3,67	92	отлично
15	Soc2108	Социология	2	A-	3,67	91	отлично
16	Pol2109	Политология	2	A	4	99	отлично
17	IS2201	Информационные системы	3	B-	2,67	78	хорошо
18	DIU2202	Дифференциальные и интегральные уравнения	3	A-	3,67	94	отлично
19	PRKJFS2202	Применение персональных компьютеров при решении физических задач	4	B+	3,33	86	хорошо
20	PVLJLF2203	Применение виртуальных лабораторных работ на уроках физики	3	B-	2,67	79	хорошо
21	OVTA2203	Основы векторного и тензорного анализа	2	B+	3,33	86	хорошо
22	EM2206	Электричество и магнетизм	3	A	4	96	отлично
23	Opt2207	Оптика	3	B+	3,33	89	хорошо
24	KG2209	Компьютерная графика	2	A-	3,67	94	отлично
25	TM2211	Теоретическая механика	3	B+	3,33	85	хорошо
26	IT2303	Интернет-технологии	3	B+	3,33	86	хорошо
27	MMF2304	Методы математической физики	3	B+	3,33	88	хорошо
28	OP3107	Основы права	2	B+	3,33	89	хорошо
29	FE3204	Физическая электроника	3	A-	3,67	92	отлично
30	NOEKF3205	Научные основы элементарного курса физики	3	A-	3,67	93	отлично
31	PS3206	Психология	2	A-	3,67	90	отлично
32	MORJFS3207	Методические основы решения физических задач	3	A-	3,67	94	отлично
33	OE3208	Основы электроники	3	B	3	84	хорошо
34	Ast3209	Астрономия	2	A-	3,67	92	отлично
35	RZPS3210	Методика решения задач повышенной сложности	1	B+	3,33	88	хорошо
36	Eko3212	Электродинамика	3	B+	3,33	87	хорошо
37	KM3213	Квантовая механика	3	B+	3,33	89	хорошо
38	TSM3301	Теория строения материалов	2	A-	3,67	94	отлично
39	AF3301	Атомная физика	3	A-	3,67	91	отлично
40	YaF3302	Ядерная физика	3	A	4	96	отлично
41	MTI3304	Методы теплофизических измерений	2	A-	3,67	93	отлично
42	TMOF3305	Теория и методика обучения физике	2	B+	3,33	87	хорошо
43	P3307	Педагогика	3	B+	3,33	89	хорошо
44	SM4208	Численные методы	3	A	4	97	отлично
45	OT4210	Охрана труда	2	A-	3,67	93	отлично
46	TSF4214	Термодинамика и статистическая физика	3	A-	3,67	92	отлично
47	MPNBF4302	Методика преподавания нетрадиционных разделов физики в средней школе	3	A-	3,67	90	отлично
48	FKS4303	Физика конденсированного состояния	3	A-	3,67	92	отлично
49	SOTPF4305	Современные образовательные технологии в преподавании физики	3	A-	3,67	91	отлично
50	MOPDESS4306	Методика организации и проведения демонстрационного эксперимента в средней школе	2	B	3	82	хорошо

Всего кредитов

Средневзвешенная оценка

149

3,51

БЕЗДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО



РГУ «Карагандинский

государственный

университет

участник
университета

участник

участник

Караганда

(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)

№ ЖЗ-4 030510

24 июня 2011 г.

(дата выдачи)

40

(регистрационный номер)

Ректор

Декан факультета

Секретарь



М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)

Б Е З
Д Е Й
С Т В
И
Т
Е
Л
Ь
Н
О

1. Фамилия _____ Тулегенова
2. Имя, отчество _____ Эльмира
Хайратовна
3. Дата рождения _____ 23.11.1989 г.
4. Предыдущий документ об образовании _____
Аттестат о среднем полном (общем) образовании
ОБ № 0169736, выданный 20.06.2007 г.

5. Вступительные испытания _____
Сертификат ЕНТ, К № 0100145, выданный 15.06.2007 г.

6. Поступил(а) _____ в РГКП «КарГУ имени академика Е.А. Букетова», 2007 г.

7. Окончил(а) _____ РГКП «КарГУ имени академика Е.А. Букетова», 2011 г.

8. Дополнительная информация _____

9. Профессиональная практика

Вид практики	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
1. Учебная	2	A-	3,67	93	отлично
2. Профессиональная	2	A	4	96	отлично
3. Педагогическая	6	B	3	80	хорошо

10. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
1. По общей и теоретической физике		A	4	96	отлично

11. Выполнение и защита _____ дипломной работы

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
«Методика компьютерного моделирования физических задач»	8	B+	3,33	89	хорошо

12. Общее число кредитов _____ 149

13. Средневзвешенная оценка _____ 3,51

14. Решением _____ Государственной аттестационной комиссии
(протокол № _____ 53 от « 01 » _____ июня 20 _____ 11 г.)

присуждена _____ академическая степень бакалавра естествознания

по специальности _____ (специальность / родная специализация) Физика

образовательная программа _____

с присвоением квалификации _____

Данный диплом дает право профессиональной деятельности в соответствии с уровнем высшего и послевузовского образования Республики Казахстан



РГКП «Карагандинский

(наименование государственного

высшего университета

учебного заведения) имени академика Е.А. Букетова»

Караганда

(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)

№ _____ ЖБ-Б 0305610

24 июня 2011 г.

(дата выдачи)

40

(регистрационный номер)

Ректор

[Signature]

Декан факультета

[Signature]

Секретарь



Б Е З
Д Е Й
С Т В
И
Т
Е
Л
Ь
Н
О



RSPE «Academician Y.A. Buketov»

(name of

Karaganda

(institution of

State

higher education)

University»

Karaganda

(city)

**ADDENDUM
TO DIPLOMA
(transcript)**

№ ZhB-B 0305610

24 June 2011

(date of issue)

40

(registration number)

Rector

Dean of the department

Secretary



Stamp

N O T V A L I D W I T H O U T D I P L O M A

траг.	
8	traditional grade
отлично	excellent
хорошо	excellent
удовлетворительно	good

%	traditional grade
96	excellent

Grade		
points	%	traditional grade
3.33	89	good

149

3.51

June 20 11)

al Sciences is conferred

0506/04-Physics

professional activity in accordance
and higher education standards

1. Last Name Tulegenova
 2. First Name, Middle name Elmira
 3. Date of birth 23.11.1989
 4. Previous education certificate

Certificate of secondary full (general) education
 (type, number, date of issue)
 OB # 0169736, issued 20.06.2007

5. Entrance Examinations
 Certificate of UNT, K # 0100145, issued 15.06.2007

6. Entered RSPE «Academician Y.A. Buketov KSU», 2007
 (Institution of higher education, year of entrance)

7. Graduated RSPE «Academician Y.A. Buketov KSU», 2011
 (Institution of higher education, year of graduation)

8. Additional information

9. Professional practice

Practice type	Credits number	Grade			
		letter equivalence	points	%	traditional grade
1. Academic	2	A-	3.67	93	excellent
2. Professional	2	A	4	96	excellent
3. Pedagogical	6	B	3	80	good

10. Final attestation

State examinations disciplines	Credits number	Grade			
		letter equivalence	points	%	traditional grade
1. On general and theoretical physics		A	4	96	excellent

11. Fulfillment and defense

(of diploma project (work) or dissertation) Degree work

Theme of diploma project (work) or dissertation	Credits number	Grade			
		letter equivalence	points	%	traditional grade
«Methods of computer simulation of physical problems»	8	B+	3.33	89	good

12. Total number of credits 149

13. Average grade (GPA) 3.51

14. By the decision of the State Certification Commission
 (minutes № 53 of « 01 » June 20 11)

Academic Degree of Bachelor of Natural Sciences is conferred

on speciality 050604-Physics

educational programme

with giving a qualification of

The given diploma enables to carry out the professional activity in accordance with the Republic of Kazakhstan postgraduate and higher education standards



RSPE «Academician Y.A. Buketov»
 (name of)

Karaganda

(institution of)

State

(higher education)

University»

Karaganda

(city)

ADDENDUM TO DIPLOMA (transcript)

№ ZhB-B 0305610

24 June 2011

(date of issue)

40

(registration number)

Rector

Dean of the department

Secretary



Stamp

15. Studied disciplines and passed examinations during the period of education:

№	Discipline code	Discipline	Credits number	Grade			
				letter equivalence	points	%	traditional grade
1	2	3	4	5	6	7	8
1	IS1101	Introduction to specialty	2	A-	3.67	90	excellent
2	HK1101	History of Kazakhstan (SE)	3	A	4	96	excellent
3	RL1103	Russian language	3	A	4	100	excellent
4	RL1103	Russian language	3	A	4	96	excellent
5	FL1104	Foreign language	2	B	3	83	good
6	FL1104	Foreign language	2	A	4	96	excellent
7	FL1104	Foreign language	2	B	3	81	good
8	Inf1105	Computer science	3	B-	2.67	77	good
9	ETM1110	Economic theory	2	A-	3.67	91	excellent
10	MAT11201	Mathematical analysis	3	A	4	100	excellent
11	Mech1204	Mechanics	3	A	4	98	excellent
12	MPH1205	Molecular physics	3	A-	3.67	90	excellent
13	Ph2102	Philosophy	3	B+	3.33	86	good
14	Eco2106	Ecology	2	A-	3.67	92	excellent
15	Soc2108	Sociology	2	A-	3.67	91	excellent
16	PS2109	Political science	2	A	4	99	excellent
17	IS2201	Information systems	3	B-	2.67	78	good
18	DIE2202	Differential and integral equations	3	A-	3.67	94	excellent
19	PCAPMPS2202	PC application for physical problems solving	4	B+	3.33	86	good
20	AVLEWCPM2203	Application of virtual laboratory based works at classes on physics	3	B-	2.67	79	good
21	BVTA2203	Basics of vector and tensor analysis	2	B+	3.33	86	good
22	EM2206	Electricity and magnetism	3	A	4	96	excellent
23	Opy2207	Optics	3	B+	3.33	89	good
24	CG2209	Computer graphics	2	A-	3.67	94	excellent
25	TmM2211	Theoretical mechanics	3	B+	3.33	85	good
26	IT2303	Internet technologies	3	B+	3.33	86	good
27	MMPH2304	Methods of mathematical physics	3	B+	3.33	88	good
28	BL3107	Basics of law	2	B+	3.33	89	good
29	PhE2204	Physical electronics	3	A-	3.67	92	excellent
30	SBECPH3205	Scientific basics of elementary course of physics	3	A-	3.67	93	excellent
31	Psy3206	Psychology	2	A-	3.67	90	excellent
32	MBPPh3207	Methodological basics of physical problems solving	3	A-	3.67	94	excellent
33	BE2208	Basics of electronics	3	B	3	84	good
34	As3209	Astronomy	2	A-	3.67	92	excellent
35	MACPS3210	Methods of advanced complexity problems solving	1	B+	3.33	88	good
36	Ele3212	Electrodynamics	3	B+	3.33	87	good
37	QM3213	Quantum mechanics	3	B+	3.33	89	good
38	MST3301	Material structure theory	2	A-	3.67	94	excellent
39	APh3301	Atomic physics	3	A-	3.67	91	excellent
40	NPh3302	Nuclear physics	3	A	4	96	excellent
41	TmMM3304	Thermophysical measuring methods	2	A-	3.67	93	excellent
42	TmMPH3305	Theory and methods of teaching physics	2	B+	3.33	87	good
43	Pe3307	Pedagogics	3	B+	3.33	89	good
44	CA4208	Calculus of approximations	3	A	4	97	excellent
45	LS4210	Labor safety	2	A-	3.67	93	excellent
46	ThSPH4214	Thermodynamics and statistical physics	3	A-	3.67	92	excellent
47	MTNCPHSS4302	Methods of teaching nonconventional chapters of physics at secondary school	3	A-	3.67	90	excellent
48	CMPh4303	Condensed matter physics	3	A-	3.67	92	excellent
49	CETTPH4305	Contemporary educational technologies in teaching physics	3	A-	3.67	91	excellent
50	MOCDESS4306	Methods of organization and conducting demonstrational experiment at secondary school	2	B	3	82	good

Total number of credits

149

Average grade (GPA)

3.51

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA