

**Л.Н.Гумилев атындағы
Еуразия ұлттық университетінің**
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 20 11
жылғы « 25 » 06 шешімімен (№ 8 хаттама)

**Каттабекова
Балжан Алдабергенқызына**
(фамилия, имя, отчество)
050110 - Физика

мамандығы бойынша
(мамандықтың атауы)

БАКАЛАВР
академиялық дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының
Ректоры

Хатшы

М.С.

Тіркеу нөмірі

Астана

К.

ЖБ - Б № 0095005

Решением Государственной аттестационной комиссии
от « 25 » 06 20 11 года (протокол № 8)

**Евразийского национального
университета им. Л.Н.Гумилева**
(полное наименование высшего учебного заведения)
Каттабековой

Балжан Алдабергенқызына
(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень
БАКАЛАВР

по специальности **050110 - Физика**
(наименование специальности)
Kattabekova
Balzhan
(surname, name, patronymic)

By the decision of the State certifying commission from
« 25 » 06 20 11 year

of **L.N. Gumilyov**
Eurasian National University
(full name of the higher educational establishment)

Bachelor degree is conferred

on speciality **050110 - Physics**

ЖБ - Б № 0095005
г. Астана

1. Тегі Каттабекова
2. Аты, әкесінің аты Балжан Алдабергенқызы

3. Тұтан күні 23.08.1990 ж.

4. Білімі туралы алдыңғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат ОБ № 0026874, 20.06.2007 ж.
(түрі, құжат нөмірі, берілген күні)

5. Түсу сынағы Сертификат ҰБТ, Серия К №0022245, 15.06.2007 ж.
(түрі, құжат нөмірі, берілген күні)

6. Түсі Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2007 ж.
(ЖОО, түскен жылы)

7. Бітірді Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2011 ж.
(ЖОО, бітірген жылы)

8. Қосымша ақпарат

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Оқу-тәжірибесі	1	A	4	99	өте жақсы
Оқу-тәжірибесі	1	B	3	84	жақсы
Педагогикалық	2	A-	3,67	90	өте жақсы
Кәсіптік	4	C+	2,33	70	қанағат.
Дипломдық	2	A-	3,67	90	өте жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндер атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Қазақстан тарихы	3	B+	3,33	89	жақсы
Физика және физиканы оқыту әдістемесі	2	C+	2,33	72	қанағат.

11. дипломдық жұмыс орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Электр өрісі тарауын оқытудың әдістемелік жолдары	2	B+	3,33	85	жақсы

12. Жалпы кредит саны 142

13. Орташа өлшемді баға 3,03

14. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының шешімімен

(20 11 ж. « 25 » маусым № 8 Хаттама)

050110 - Физика

білім бакалавы

(академикалық / ғылыми дәрежесі)

мамандығы бойынша

білім бағдары бойынша

біліктілігі бойынша

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



Л.Н.Гумилев атындағы
(жоғары)

Еуразия

оқу

ұлттық

орнының атауы)

университеті

Астана қ.

(қала)

**ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)**

№№№№ № 0096005

02.07.2011 ж.
(берілген күні)

04510
(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		Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра	2	B-	2,67	78	жақсы
2		Шет тілі	2	A-	3,67	91	өте жақ
3		Орыс тілі	3	B	3,00	84	жақсы
4		Механика	3	B-	2,67	75	жақсы
5		Жалпы физика курсы бойынша практикум (Механика)	1	B	3,00	82	жақсы
6		Философия	3	A-	3,67	91	өте жақ
7		Элементарлы математика	3	C+	2,33	71	қанағ
8		Шет тілі	2	B-	2,67	79	жақсы
9		Информатика	3	B	3,00	83	жақсы
10		Орыс тілі	3	A-	3,67	91	өте жақ
11		Математикалық талдау	3	B	3,00	80	жақсы
12		Молекулалық физика	3	B	3,00	83	жақсы
13		Жалпы физика курсы бойынша практикум (Молекулалық физика)	1	B	3,00	83	жақсы
14		Шет тілі	2	B	3,00	83	жақсы
15		Құқытану негіздері	2	B	3,00	80	жақсы
16		Педагогика	4	B+	3,33	87	жақсы
17		Саясаттану	2	B+	3,33	87	жақсы
18		Жалпы физика курсы бойынша практикум (Электрлік және магнетизм)	1	B	3,00	80	жақсы
19		Психология	2	A-	3,67	92	өте жақ
20		Электр және магнетизм	3	B	3,00	80	жақсы
21		Тербелістер мен толқындар теориясының таңдаулы тараулары	4	B-	2,67	75	жақсы
22		Классикалық механика	2	B-	2,67	76	жақсы
23		Оптика	3	B+	3,33	87	жақсы
24		Экономикалық теорияның негіздері	2	B-	2,67	76	жақсы
25		Жалпы физика курсы бойынша практикум (Оптика)	1	A-	3,67	93	өте жақ
26		Өлеуметтану	2	B+	3,33	86	жақсы
27		Экология	1	A-	3,67	91	өте жақ
28		Мәдениеттану	1	B+	3,33	87	жақсы
29		Өмір қауіпсіздік негіздері	1	A-	3,67	92	өте жақ
30		Теориялық физика бойынша практикум	1	B	3,00	80	жақсы
31		Биофизиканың сызықсыз модельдері	2	B	3,00	80	жақсы
32		Физиканы оқытудың әдістері	4	B+	3,33	89	жақсы
33		Математикалық физика әдістері	2	B-	2,67	75	жақсы
34		Ықтималдылық теориясы және математикалық статистика	2	B-	2,67	76	жақсы
35		Мектептегі физикалық эксперимент техникасы	2	B-	2,67	77	жақсы
36		Атом және атом ядросының физикасы	3	B-	2,67	77	жақсы
37		Электродинамика және арнайы салыстырмалы теория	2	B-	2,67	78	жақсы
38		Жалпы физика курсы бойынша практикум	1	B-	2,67	77	жақсы
39		Теориялық физика бойынша практикум	1	B+	3,33	85	жақсы
40		Астрономия	2	B-	2,67	78	жақсы
41		Кванттық механика	2	B-	2,67	78	жақсы
42		Физикадағы компьютер әдістері	2	B	3,00	80	жақсы
43		Радиоэлектроника	3	B	3,00	81	жақсы
44		Элементар бөлшектер және атом ядросының теориясы	1	B-	2,67	75	жақсы
45		Есеп шығару практикумы	1	A-	3,67	90	өте жақ
46		Физика тарихы	2	A	4,00	95	өте жақ
47		Мектепте физиканы оқыту әдістемесі бойынша арнайы курс	3	B+	3,33	87	жақсы
48		Статистикалық физика және физикалық кинетика негіздері	2	B	3,00	80	жақсы
49		Заттың электрондық теориясы	1	B	3,00	82	жақсы
50		Теориялық физика бойынша практикум	1	A-	3,67	91	өте жақ
51		Физикалық процестерді моделдеу	3	B-	2,67	78	жақсы
52		Космологияға кіріспе	3	B+	3,33	85	жақсы
53		Астрофизикаға кіріспе	3	B-	2,67	77	жақсы
54		Кванттық хромодинамика	3	B-	2,67	75	жақсы
55		Статистикалық физиканың таңдаулы тараулары	3	B+	3,33	87	жақсы
56		Физика сабақтарды қоғамдамалық қамтамасыз ету	2	D	1,00	52	қанағ
57		Мектепте атомдық және кванттық физиканы оқытудың әдістері	3	A-	3,67	90	өте жақ
58		Дене шынықтыру	450 сағат				атт

Барлық кредит
Орташа өлшемді баға

125
3,02