

**С.Торайгыров атындағы Павлодар
мемлекеттік университеті**

(қол қысқ. ұйымның толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 20 15
жылғы «15» 06 шешімімен (№ 4 хаттама)
Оразова

Жадыра Бақытқызына

5B060400 'Физика'

мамандығы бойынша
(мамандықтың атауы және атауы)

**жаратылыстану
БАКАЛАВРЫ**

академиялық дәрежесі берілді



К. Досбаев
А. Аманжол
М. Айтжан

ЖБ - Б № 0902257

Решением Государственной аттестационной комиссии
**Павлодарский государственный
университет имени С.Торайгырова**

(полное наименование высшего учебного заведения)

от «15» 06 2015 года (протокол № 4)
Оразовой

Жадыра Бақытқызы

(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень

БАКАЛАВР

естествознания

по специальности **5B060400 'Физика'**

(код и наименование специальности)

By the authority of the State Attestation Commission
**S. Toraihyrov Pavlodar
State University**

(full name of higher education institution)

confers upon

Orazova

Zhadyra

(graduate's full name)

the academic degree of **BACHELOR
of Science**

in specialty **5B060400 'Physics'**

(code and name of specialty)

Date «17» 06 2015

«17» 06 2015 года г. Павлодар

ЖБ - Б № 0902257

1. Тегі Оразова
2. Аты, әкесінің аты Жадыра Бақытқызы
3. Туған күні 1994ж. 21.03.
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат,
ЖОБ №0148669, 2011ж. 20.06.

5. Түсу сынақтары Ұлттық бірыңғай тестілеу,
сертификат VS № 7809268, 2011ж. 07.06
6. Түеті С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті, 2011ж.
7. Бітіреді С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетін, 2015ж.
8. Қосымша ақпарат —

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1. Оқу	2	A	4	95	өте жақсы
2. Педагогикалық	5	A-	3,67	94	өте жақсы
3. Диплом аяқталғаны	2	A	4	96	өте жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндердің атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1. Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	1	B+	3,33	85	жақсы
2. Қазақстан тарихы		B+	3,33	86	жақсы

11. диплом жұмысын орындау және қорғау

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Нанокристалдардың оптикалық қасиеттерін зерттеу	2	B	3,0	80	жақсы

12. Жалпы кредит саны / ECTS кредит саны 141 / 240
13. Орташа өлшемді баға (GPA) 3,22
14. МАК шешімімен
(20 15 ж. 15 » 06 № 2 хаттама)

білім бағдарламасы
біліктілігі берілді
5B060400 'Физика' мамандығы бойынша
жаратылыстану бакалавры берілді

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



С. Торайғыров

(жасады)

атындағы Павлодар

оқу

мемлекеттік

(принципал атауы)

университеті

Павлодар қ.

(қала)

ДИПЛОМҒА ҚОСЫМША (транскрипт)

№ ЖБ-Б №0902257

2015 ж. 17.06.

(берілген күні)

870

(таркау нөмірі)

Ректор

(Signature)

Факультет деканы

(Signature)

Хатшы

(Signature)

М.О.



Р/с №	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Inf1105	Ақпараттану	3	B	3,0	80	ЖАКСЫ
2	MA1201	Математикалық анализ	3	C-	1,67	61	КАНАГАТ
3	Me11204	Механика	3	B+	3,33	85	ЖАКСЫ
4	KYa1103	Орыс тілі	3	B-	2,67	76	ЖАКСЫ
5	IYa1104	Шетел тілі	2	B-	2,67	78	ЖАКСЫ
6	VS1201	Мамандыққа кіріспе	1	A	4	97	ӨТЕ ЖАКСЫ
7	LAAG1202	Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	3	C+	2,33	70	КАНАГАТ
8	FK1100	Дене шынықтыру	90с.	A	4	96	ӨТЕ ЖАКСЫ
9	MF1205	Молекулалық физика	3	B	3,0	82	ЖАКСЫ
10	KYa1103	Орыс тілі	3	C	2,0	67	КАНАГАТ
11	IYa1104	Шетел тілі	2	B	3,0	81	ЖАКСЫ
12	EUR1106	Экология және тұрақты даму	2	B	3,0	82	ЖАКСЫ
13	IK1101	Қазақстан тарихы (MIE)	3	B+	3,33	86	ЖАКСЫ
14	DGMA1203	Математикалық талдаудың қосымша тәсілдері	3	C-	1,67	62	КАНАГАТ
15	Pro1204	Программалау	3	B-	2,67	77	ЖАКСЫ
16	FK1100	Дене шынықтыру	90с.	A	4	100	ӨТЕ ЖАКСЫ
17	OVT A2203	Векторлық және тензорлық талдау негіздері	2	B-	2,67	75	ЖАКСЫ
18	DIU2202	Дифференциалдық және интегралдық теңдеулер	3	C+	2,33	74	КАНАГАТ
19	PKYA2215	Кәсіби орыс тілі	2	B-	2,67	78	ЖАКСЫ
20	Fi1202	Философия	3	A-	3,67	90	ӨТЕ ЖАКСЫ
21	IYa2104	Шетел тілі	2	A-	3,67	91	ӨТЕ ЖАКСЫ
22	EM2206	Электр және магнетизм	3	A-	3,67	94	ӨТЕ ЖАКСЫ
23	Soc2107	Әлеуметтану	2	A	4	96	ӨТЕ ЖАКСЫ
24	FK2100	Дене шынықтыру	90с.	A	4	100	ӨТЕ ЖАКСЫ
25	PO1A2216	Кәсіби-бағытталған шетел тілі (ағылшын тілі)	2	B+	3,33	88	ЖАКСЫ
26	Opt2207	Оптика	3	B	3,0	83	ЖАКСЫ
27	Pa2110	Саясаттану	2	A	4	97	ӨТЕ ЖАКСЫ
28	OET2108	Экономикалық теорияның негіздері	2	A-	3,67	94	ӨТЕ ЖАКСЫ
29	OE2208	Электроника негіздері	3	A-	3,67	90	ӨТЕ ЖАКСЫ
30	OP2109	Құқық негіздері	2	A-	3,67	94	ӨТЕ ЖАКСЫ
31	OBZh2111	Өмір сүру қауіпсіздігінің негіздері	2	A	4	95	ӨТЕ ЖАКСЫ
32	FSS2205	Тұтас орта физикасы	3	A-	3,67	94	ӨТЕ ЖАКСЫ
33	FK2100	Дене шынықтыру	90с.	A	4	100	ӨТЕ ЖАКСЫ
34	AT3301	Атомдық физика	3	B+	3,33	88	ЖАКСЫ
35	MMF3304	Математикалық физика әдістері	3	B-	2,67	79	ЖАКСЫ
36	TM3214	Теориялық механика	3	B	3,0	80	ЖАКСЫ
37	KT3301	Компьютерлік технологиялар	3	B	3,0	80	ЖАКСЫ
38	PP3303	Педагогика және психология	3	A	4	95	ӨТЕ ЖАКСЫ
39	PRFZ3302	Физикалық есептерді шешудің практикасы	3	B-	2,67	79	ЖАКСЫ
40	As1209	Астрономия	2	A-	3,67	90	ӨТЕ ЖАКСЫ
41	OT3210	Еңбек қорғау	2	B+	3,33	89	ЖАКСЫ
42	KM3213	Қауіпсіздік механика	3	B	3,0	82	ЖАКСЫ
43	TSG3214	Термодинамика және статистикалық физика	3	B	3,0	80	ЖАКСЫ
44	TMOF3305	Физиканы оқыту теориясы мен әдістемесі	2	A	4	95	ӨТЕ ЖАКСЫ
45	Ele3212	Электродинамика	3	B	3,0	82	ЖАКСЫ
46	YaF3302	Ядролық физика	3	A	4	95	ӨТЕ ЖАКСЫ
47	FKS4303	Конденсацияланған күй физикасы	3	B+	3,33	86	ЖАКСЫ
48	NK4305	Бұзбайтын бақылау	3	A-	3,67	93	ӨТЕ ЖАКСЫ
49	OSV4208	Таттын құрамын анықтау	2	A-	3,67	90	ӨТЕ ЖАКСЫ
50	TShE4304	Мекентегі эксперимент техникасы	3	A	4	95	ӨТЕ ЖАКСЫ
51	VP4306	Толқымды процестер	3	A-	3,67	93	ӨТЕ ЖАКСЫ
52	MFP4207	Физикалық процестерді модельдеу	3	B	3,0	81	ЖАКСЫ
53	YaP4206	Тасымалдау құбылыстары	3	B	3,0	84	ЖАКСЫ
1	MF6205	Құрстық жұмыстар (жобалар): Молекулалық физика (КЖ)		A-	3,67	90	ӨТЕ ЖАКСЫ

Барлық кредит / ECTS кредит саны 129/110

Орташа өлшемді баға (GPA)

3,18