



**Ы. Алтынсарин атындағы Арқалық
мемлекеттік педагогикалық институты**
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 20 10
жылғы « 14 » 06 шешімімен (№ 3 хаттама)

**Кенжеханова Майра
Кайратовна**
(сегі, аты, өкесінің аты)

050110 Физика мамандығы бойынша
(мамандықтың атауы)

БАКАЛАВР
академиялық дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор
Қатшы

М.О.

Тіркеу нөмірі

8013

Арқалық

к.

ЖБ - Б № 0099590



Решением Государственной аттестационной комиссии
от « 14 » 06 20 10 года (протокол № 3)

Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты им. И.Алтынсарина
(полное наименование высшего учебного заведения)

Кенжехановой

Майре Кайратовне
(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень

БАКАЛАВР

физики

по специальности **050110 Физика**

(наименование специальности)

Kenzhekhanova Maira

(surname, name, patronymic)

By the decision of the State certifying commission from
« 14 » 06 2010 year

of **Arkalyk State Pedagogical Institute**

named after Y. Altynsarin

(full name of the higher educational establishment)

Bachelor degree is conferred

Physics

on speciality **050110 Physics**

ЖБ - Б № 0099590

г. **Арқалық**

Ж А Р А М С Ы З
Д И П Л О М С Ы З

1. Тегі КЕНЖЕХАНОВА
2. Аты, әкесінің аты МАЙРА ҚАЙРАТОВНА
3. Туған күні 22.06.1988
4. Білімі туралы алдыңғы құжат аттестат
ОБ № 1664977 21.06.2006
(түрі, құжат нөмірі, берілген күні)
5. Түсу сынағы ҰБТ сертификат № 0323541

6. Түсті Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты 2006 жылы
(түрі, құжат нөмірі, берілген күні)
7. Бітірді Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты 2010 жылы
(ЖОО, түскен жылы)
8. Қосымша ақпарат
(ЖОО, бітірген жылы)

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
оқу	2	A-	3,67	90	өте жақсы
педагогикалық	2	B+	3,33	88	жақсы
өндірістік	4	A-	3,67	94	өте жақсы
дипломдық	2	A-	3,67	94	өте жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндер атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Қазақстан тарихы	3	A	4,0	95	өте жақсы
Физика және физиканы оқыту әдістемесі		A-	3,67	90	өте жақсы

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

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Қатты дене қасиеті	4	B+	3,33	85	жақсы

12. Жалпы кредит саны 144
13. Орташа өлшемді баға 3,12
14. МАК шешімімен (20 10 ж. «14» маусым № 3 хаттама)
050110 физика мамандығы бойынша
БАКАЛАВР берілді
(академиялық дәрежесі) білім бағдарламасы
біліктілігі берілді

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



БІ. Алтынсарин атындағы
(жоғары)
Арқалық мемлекеттік
оқу
педагогикалық институты
орнының атауы)

Арқалық
(қала)

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ ЖБ-Б № 0099590

30.06.2010
(берілген күні)

8013
(тіркеу нөмірі)

Ректор

[Signature]

Факультет деканы

[Signature]

Хатшы

[Signature]



15. Оқу уақытында мынадай пәндерді оқыды және емтихан тапсырды:

P/c №	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	Баға			
				әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KT 1101	Қазақстан тарихы	3	B-	2,67	75,6	жақсы
2	Ihf 1104	Информатика	3	A-	3,67	90,7	өте жақсы
3	OKN&JKTВ 111	ӨҚН және ЖҚТБ	2	A-	3,67	90,0	өте жақсы
4	Meh 1204	Механика	3	A-	3,67	90,5	өте жақсы
5	MK 1211	Мамандыққа кіріспе	1	A	4,00	98,0	өте жақсы
6	OT 1102	Орыс тілі	6	B+	3,33	85,6	жақсы
7	ShT 2103	Шетел тілі	6	A-	3,67	90,0	өте жақсы
8	Psi 1203	Психология	2	B-	2,67	76,8	жақсы
9	KM 1201	Қарапайым математика	3	B	3,00	83,8	жақсы
10	MF 1205	Молекулалық физика	3	A-	3,67	90,6	өте жақсы
11	Eko 2105	Экология	1	A	4,00	95,0	өте жақсы
12	IT 1114	Ыбырайтану	1	A-	3,67	94,5	өте жақсы
13	OOT 1112	Өзін - өзі тану	1	A	4,00	95,0	өте жақсы
14	Ped 2202	Педагогика	4	B	3,00	83,4	жақсы
15	EM 2206	Электр және магнетизм	3	A-	3,67	90,2	өте жақсы
16	MAT 1102	Математикалық талдау	3	B	3,00	80,1	жақсы
17	AGSA 1101	Аналитикалық геометрия және сызықты алгебра	2	B	3,00	82,5	жақсы
18	OPT 2207	Оптика	3	B	3,00	81,7	жақсы
19	MEK 3217	ТК: Механикалық қозғалыстың ерекшеліктері	3	B+	3,33	87,2	жақсы
20	IGZ 3219	ТК: Идеал газ заңдары	3	B+	3,33	87,0	жақсы
21	MFA 1202	Математикалық физика әдістері	2	A-	3,67	90,4	өте жақсы
22	KM 2209	Классикалық механика	2	B-	2,67	76,1	жақсы
23	Fil 2106	Философия	3	B-	2,67	79,2	жақсы
24	EBKS 4224	ТК: Электр бөлімінің кейбір сұрақтары	3	B-	2,67	77,6	жақсы
25		Дене шынықтыру		B	3,00	84,0	жақсы
26	Saya 3107	Саясаттану	2	C	2,00	64,5	канағат.
27	AAYaF 3208	Атом және атом ядросының физикасы	3	B-	2,67	75,1	жақсы
28	EACT 3210	Электродинамика және АСТ	2	B	3,00	81,2	жақсы
29	FOA 1303	Физиканы оқыту әдістемесі	4	B-	2,67	76,4	жақсы
30	Ale 3108	Әлеуметтану	2	B-	2,67	76,0	жақсы
31	KM 3211	Кванттық механика	2	C+	2,33	72,5	канағат.
32	AYaKBT 3213	Атомдық ядро және қарапайым бөлшектер теориясы	1	C	2,00	68,2	канағат.
33	MAET 1302	Мектептегі физикалық эксперимент техникасы	2	D+	1,33	57,0	канағат.
34	ITVS 1301	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	2	C+	2,33	73,0	канағат.
35	KN 3109	Құқық негіздері	2	B-	2,67	76,0	жақсы
36	ETN 3110	Экономикалық теория негіздері	2	B-	2,67	75,0	жақсы
37	AST 1302	Астронмия	2	B	3,00	82,4	жақсы
38	RAD 1302	Радиоэлектроника	3	B-	2,67	76,0	жақсы
39	FKA 1330	Физиканың компьютерлік әдістері	2	B-	2,67	76,4	жақсы
40	FTK 3317	ТК: Фурьенің тригонометриялық қатары	2	B-	2,67	78,2	жақсы
41	FESha 3319	ТК: Физика есептерін шешу әдістемесі	2	B-	2,67	79,2	жақсы
42	SFFKN 4212	Статистикалық физика және физикалық кинетика негіздері	2	A-	3,67	90,4	өте жақсы
43	ACTKM 2227	ТК: АСТ кейбір мәселелері	3	A-	3,67	91,0	өте жақсы
44	ZhK 4231	ТК: Жаратылыстану концепциясы	2	A-	3,67	91,0	өте жақсы
45	KDK 4236	ТК: Қатты дене құрылымы	3	A-	3,67	91,0	өте жақсы
46	YaFD 4242	ТК: 1918-1938 жж. ядролық физиканың дамуы	2	A-	3,67	90,2	өте жақсы
47	MKE 4312	ТК: Мектеп курсының эксперименті	2	A-	3,67	90,0	өте жақсы
48	ETN 4315	ТК: Электротехниканың теориялық негіздері	2	A-	3,67	91,0	өте жақсы
49	ZET 4214	Заттардың электрондық теориясы	1	A-	3,67	90,0	өте жақсы
50	ZhTZ 3223	ТК: Жарықтың таралу заңы	3	B+	3,33	85,0	жақсы
51	AYaS 4233	ТК: Атом ядросының сипаттамасы	2	B+	3,33	85,0	жақсы
52	EBK 4240	ТК: Элементтар бөлшектердің классификациясы	2	A-	3,67	90,0	өте жақсы
53	MKF 4245	ТК: Мектеп курсының физикасы	3	B-	2,67	79,0	жақсы
54	KDF 4322	ТК: Қатты дене физикасы	2	B+	3,33	87,0	жақсы

Барлық кредит

130

Орташа өлшемді баға

3,12

Б Е З Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О

1. Фамилия КЕНЖЕХАНОВА
 2. Имя, отчество МАЙРА ҚАЙРАТОВНА
 3. Дата рождения 22.06.1988
 4. Предыдущий документ об образовании аттестат
ОБ № 1664977 от 21.06.2006
(вид, номер документа, дата выдачи)
 5. Вступительные испытания ЕНТ сертификат № 0323541

6. Поступил(а) Аркалыкский государственный педагогический институт, 2006 год
(вуз, год поступления)
 7. Окончил(а) Аркалыкский государственный педагогический институт, 2010 год
(вуз, год окончания)
 8. Дополнительная информация

9. Профессиональная практика

Вид практики	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	град.
учебная	2	A-	3,67	90	отлично
педагогическая	2	B+	3,33	88	хорошо
профессиональная	4	A-	3,67	94	отлично
дипломная	2	A-	3,67	94	отлично

10. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	град.
История Казахстана	3	A	4,0	95	отлично
Физика и методика преподавания физики		A-	3,67	90	отлично

11. Выполнение и защита

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	град.
Қатты дене қасиеті	4	B+	3,33	85	хорошо

12. Общее число кредитов 144
 13. Средневзвешенная оценка 3,12
 14. Решением ГАК (протокол № 3 от « 14 » июня 20 10 г.)
 присуждена БАКАЛАВР физики
 по специальности 050110 физика
 образовательная программа
 с присвоением квалификации

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



Аркалыкский
(наименование)
государственный
высшего
педагогический институт
учебного заведения)
имени Ы.Алтынсарина
Аркалык
(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 К ДИПЛОМУ
 (транскрипт)

№ ЖБ-Б № 0099590

30.06.2010
(дата выдачи)

8013
(регистрационный номер)

Ректор Б.И.И.

Декан факультета

А. Ом

Секретарь С.С.



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

№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	К-во кредитов	Оценка			
				буквенная	в баллах	в %	трад.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	IK 1101	История Казахстана	3	B-	2,67	75,6	хорошо
2	Ihf 1104	Информатика	3	A-	3,67	90,7	отлично
3	ObZh&Spid 1111	ОБЖ и СПИД	2	A-	3,67	90,0	отлично
4	Meh 1204	Механика	3	A-	3,67	90,5	отлично
5	VS 1215	Введение в специальность	1	A	4,00	98,0	отлично
6	Rya 1102	Русский язык	6	B+	3,33	85,6	хорошо
7	Iya 2103	Иностранный язык	6	A-	3,67	90,0	отлично
8	Psi 1203	Психология	2	B-	2,67	76,8	хорошо
9	EM 1201	Элементарная математика	3	B	3,00	83,8	хорошо
10	MF 1205	Молекулярная физика	3	A-	3,67	90,6	отлично
11	Eko 2105	Экология	1	A	4,00	95,0	отлично
12	AltVed 1114	Алтынсариноведение	1	A-	3,67	94,5	отлично
13	SumPoz 1112	Самопознание	1	A	4,00	95,0	отлично
14	Ped 2202	Педагогика	4	B	3,00	83,4	хорошо
15	EM 2206	Электричество и магнетизм	3	A-	3,67	90,2	отлично
16	MAT 1102	Математический анализ	3	B	3,00	80,1	хорошо
17	AGLA 1101	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2	B	3,00	82,5	хорошо
18	OPT 2207	Оптика	3	B	3,00	81,7	хорошо
19	OMD 3217	КВ: Особенности механического движения	3	B+	3,33	87,2	хорошо
20	ZIG 3219	КВ: Законы идеального газа	3	B+	3,33	87,0	хорошо
21	MMF 1202	Методы математической физики	2	A-	3,67	90,4	отлично
22	KM 2209	Классическая механика	2	B-	2,67	76,1	хорошо
23	Fil 2106	Философия	3	B-	2,67	79,2	хорошо
24	IVE 4224	КВ: Избранные вопросы электричества	3	B-	2,67	77,6	хорошо
25		Физическая культура		B	3,00	84,0	хорошо
26	Pol 3107	Политология	2	C	2,00	64,5	удовл.
27	FAAYa 3208	Физика атома и атомного ядра	3	B-	2,67	75,1	хорошо
28	ECTO 3210	Электродинамика и СТО	2	B	3,00	81,2	хорошо
29	MPF 1303	Методика преподавания физики	4	B-	2,67	76,4	хорошо
30	Soc 3108	Социология	2	B-	2,67	76,0	хорошо
31	KM 3211	Квантовая механика	2	C+	2,33	72,5	удовл.
32	TAYaECh 3213	Теория атомного ядра и элементарных частиц	1	C	2,00	68,2	удовл.
33	TShE 1302	Техника школьного эксперимента	2	D+	1,33	57,0	удовл.
34	TVMS 1301	Теория вероятностей и математическая статистика	2	C+	2,33	73,0	удовл.
35	OP 3109	Основы права	2	B-	2,67	76,0	хорошо
36	OET 3110	Основы экономической теории	2	B-	2,67	75,0	хорошо
37	AST 1302	Астрономия	2	B	3,00	82,4	хорошо
38	RAD 1302	Радиоэлектроника	3	B-	2,67	76,0	хорошо
39	KMV 1330	Компьютерные методы в физике	2	B-	2,67	76,4	хорошо
40	TRF 3317	КВ: Тригонометрические ряды Фурье	2	B-	2,67	78,2	хорошо
41	MRFZ 3319	КВ: Методы решения физических задач	2	B-	2,67	79,2	хорошо
42	SFOFK 4212	Статистическая физика и основы физической кинетики	2	A-	3,67	90,4	отлично
43	NPCTO 2227	КВ: Некоторые проблемы СТО	3	A-	3,67	91,0	отлично
44	KE 4231	КВ: Концепция естествознания	2	A-	3,67	91,0	отлично
45	STT 4236	КВ: Структура твердых тел	3	A-	3,67	91,0	отлично
46	RYaF 4242	КВ: Развитие ядерной физики 1918-1938г.	2	A-	3,67	90,2	отлично
47	EShKF 4312	КВ: Эксперименты школьного курса физики	2	A-	3,67	90,0	отлично
48	TOE 4315	КВ: Теоретические основы электротехники	2	A-	3,67	91,0	отлично
49	ETV 4214	Электронная теория вещества	1	A-	3,67	90,0	отлично
50	ZRS 3223	КВ: Законы распределения света	3	B+	3,33	85,0	хорошо
51	HAYa 4233	КВ: Характеристика атомного ядра	2	B+	3,33	85,0	хорошо
52	KECh 4240	КВ: Классификация элементарных частиц	2	A-	3,67	90,0	отлично
53	ShKF 4245	КВ: Школьный курс физики	3	B-	2,67	79,0	хорошо
54	FTT 4322	КВ: Физика твердого тела	2	B+	3,33	87,0	хорошо

Всего кредитов

130

Средневзвешенная оценка

3,12