



Ақтөбе мемлекеттік педагогикалық институты

(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2013 жылғы «19» 06 шешімімен (№ 302 хаттама)

Кияков Азамат

Сериновичке
(тегі, аты, әкесінің аты)

050110 – **Физика** мамандығы бойынша
(мамандықтың коды және атауы) **білім**

БАКАЛАВРЫ

академиялық дәрежесі берілді



Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының төрағасы

Ректор
Хатшы
М.О.

Тіркеу нөмірі 0036
2013 жылғы «27» 06
Ақтөбе қ.

Қаремтайыраеві М.А.
Дегенев Глеб А.В.
Маманов З.К.

ЖБ - Б № 0517234



Решением Государственной аттестационной комиссии **Актюбинского государственного**

педагогического института

(полное наименование высшего учебного заведения)

от «19» 06 2013 года (протокол № 302)

Киякову Азамату

Сериновичу
(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень

БАКАЛАВР

образования

по специальности **050110 – Физика**

(код и наименование специальности)

By the authority of the State Attestation Commission **Aktobe State Pedagogical**

Institute

(full name of higher education institution)

confers upon

Kiyakov Azamat

(graduate's full name)

the academic degree of **BACHELOR**
of Education

in specialty **050110 – Physics**

(code and name of specialty)

Date «19» 06 2013

«27» 06 2013 года г. **Ақтөбе**

ЖБ - Б № 0517234

Ж А Р А М С Ы З

1. Тері Қыпқаб
 2. Аты, әкесінің аты Азамат Серикович
 3. Туған күні 20.06.1991
 4. Білімі туралы алдыңғы құжат аттестат ЖОБ № 0177011, 21.06.2009
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
 5. Түсу сынақтары сертификат ЕА № 719;474, 07.06.2009
 6. Түсі 2009, Ақтөбе мемлекеттік педагогикалық институты
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні) (ЖОО, түскен жылы)
 7. Бітірді 2013, Ақтөбе мемлекеттік педагогикалық институты
(ЖОО, бітіріс жылы)
 8. Қосымша ақпарат грант ВК 7717007, 07.08.2009

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Педагогикалық	2	B+	3,33	88%	жақсы
Оқу	2	B+	3,33	85%	жақсы
Өндірістік	4	B	3,0	83%	жақсы
Дипломдық	2	A	4,0	96%	өте жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндердің атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Қазақстан тарихы	3	B-	2,67	77%	жақсы
Физика және физиканы оқыту әдістемесі		B+	3,33	86%	жақсы

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

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
10 кластың электро-динамика курсы негізінде компьютерлік модельдерді қолдану технологиясы	4	A-	3,67	93%	өте жақсы

12. Жалпы кредит саны / ECTS кредит саны 148 / 266
 13. Орташа өлшемді баға (GPA) 2,94
 14. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының шешімімен
 (20 13 ж. « 19 » маусым № 302 хаттама)

білім бағдарламасы
 біліктілігі берілді
 мамандығы бойынша
050110 - Физика
 білім бакалавры академиялық дәрежесі
(инженерлік / ғылыми дәрежесі)

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



Ақтөбе
(жоғары)
 мемлекеттік
оқу
 педагогикалық
орталығы атауы)
 институты
 Ақтөбе
(қала)

**ДИПЛОМҒА
 ҚОСЫМША
 (транскрипт)**

№ ЖБ-Б № 0517234

27 маусым 2013
(берілген күні)

0036
(тіркеу нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы



ДИПЛОМ СЫЗ

Ж А Р А М С Ы З

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 1102	Қазак тілі	6	B+			
2	ShT 1103	Шетел тілі	6	B-	3,33		
3	Inf 1104	Информатика	3	B-	2,67	87%	жақсы
4	ETD 1105	Экология және тұрақты даму	2	B-	2,67	76%	жақсы
5	Fil 2106	Философия	3	B+	3,33	77%	жақсы
6	Says 2108	Саясаттану	2	B-	2,67	78%	жақсы
7	Aleum 1108	Әлеуметтану	2	B-	2,67	85%	жақсы
8	ETN 2109	Экономикалық теория негіздері	2	B	2,67	76%	жақсы
9	KN 2110	Құқық негіздері	2	B	3,0	79%	жақсы
10	OKN 2111	Өмір қауіпсіздігі негіздері	1	B	3,0	80%	жақсы
11	AS 2112	Activ Studio бағдарламасын физика сабақтарында қолдану	1	A-	3,67	84%	жақсы
				A-	3,67	94%	өте жақсы
						90%	өте жақсы
12	MM 1113	Мадени мұра	1	B			
13	Din 2114	Дінтану	2	B+	3,0	81%	жақсы
14	DSH	Дене шынықтыру	4	B+	3,33	87%	жақсы
15	EM 1201	Элементарлық математика	3	B-	3,33	85%	жақсы
16	Ped 2202	Педагогика	4	B-	2,67	76%	жақсы
17	Psi 1203	Психология	2	B-	2,67	76%	жақсы
18	Meh 1204	Механика	3	B	2,67	75%	жақсы
19	MF 1205	Молекулалық физика	3	B	3,0	81%	жақсы
20	EM 2206	Электр және магнетизм	3	B-	2,67	76%	жақсы
21	Opt 2207	Оптика	3	B-	2,67	78%	жақсы
22	AAYaF 3208	Атом және атом ядросының физикасы	3	B-	2,67	78%	жақсы
23	KM 2209	Классикалық механика	2	B	2,67	75%	жақсы
24	EAST 3210	Электродинамика және АСТ	2	B	3,0	80%	жақсы
25	KM 3211	Кванттық механика	2	B	3,0	83%	жақсы
26	SFFKN 4212	Статистикалық физика және физиканың кинетикалық негіздері	2	B+	3,33	87%	жақсы
				B-	2,67	79%	жақсы
27	AYaEBT 3213	Атом ядросы және элементар бөлшектер теориясы	1	B	3,0	81%	жақсы
28	ZET 4214	Заттардың электрондық теориясы	1	B	3,0	80%	жақсы
29	KDFK 2215	Қатты дене физикасына кіріспе	2	B-	2,67	75%	жақсы
30	MKT 2216	Молекулалық-кинетикалық теория негіздері	2	B-	2,67	77%	жақсы
31	KNIK 2217	Кристаллофизика негіздері және иондық кристаллдарды өсіру әдістері	2	B-	2,67	77%	жақсы
32	TVAE 2218	Техникалық вакуум алу әдістері	2	B	3,0	81%	жақсы
33	FPM 3219	Физикалық процестерді модельдеу	3	B-	2,67	79%	жақсы
34	OESA 3220	Олимпиадалық есептер шығару әдістері	3	B	3,0	82%	жақсы
35	OMBKF 4221	ОМ бейіндік кластарында физика есептерін шығару әдістемесі	3	B-	2,67	79%	жақсы
36	SGKTS 4222	Сілтілігалоидты кристаллдардың термоактивациялық спектроскопиясы	3	B-	2,67	79%	жақсы
37	KDFP 4223	Қатты денедегі фонндық процесстері	3	B	3,0	80%	жақсы
38	KTKFLP 4224	Компьютерлік техниканы қолдануымен физикалық лабораториялық практикум	3	B	3,0	80%	жақсы
39	KMTT 4225	Кванттық механиканың таңдаулы тараулары	4	B	3,0	81%	жақсы
40	FOA 3301	Физиканы оқыту әдістемесі	4	B-	2,67	79%	жақсы
41	MFET 3302	Мектептегі физикалық эксперимент техникасы	2	B+	3,33	86%	жақсы
42	FKA 3303	Физиканың компьютерлік әдістері	2	B-	2,67	79%	жақсы
43	Ast 3304	Астрономия	2	B	3,0	82%	жақсы
44	Rad 3305	Радиоэлектроника	3	B-	2,67	75%	жақсы
45	MT 1306	Математикалық талдау	3	C-	1,67	64%	қанағат
46	MFA 2307	Математикалық физика әдістері	2	B-	2,67	75%	жақсы
47	AGSA 1308	Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра	2	C	2,0	65%	қанағат
48	ITMS 3309	Ықтималдық теориясы және математикалық статистика	2	B-	2,67	76%	жақсы
49	IKEKBC 3310	Иондық кристалдарында электрондық және кемтіктік бояу центрлері	3	B-	2,67	77%	жақсы
50	FESP 3311	Физикалық есептер шығару практикумы	3	B-	2,67	76%	жақсы
51	FT 4312	Физика тарихы	4	B+	3,33	85%	жақсы

Барлық кредит / ECTS кредит саны
Орташа өлшемді баға (GPA)

133 / 239
2,94

О
 Н
 Б
 Л
 Е
 Т
 И
 В
 С
 Т
 И
 Д
 Е
 Н
 Е
 А
 Л
 О
 М
 И
 П
 Д
 З
 Б
 Е

1. Фамилия Кияков
 2. Имя, отчество Азамат Серикович
 3. Дата рождения 20.06.1991
 4. Предыдущий документ об образовании аттестат ЖОБ № 0177011, 21.06.2009
(тип, номер документа, дата выдачи)
 5. Вступительные испытания сертификат ЕА № 7193474, 07.06.2009
(тип, номер документа, дата выдачи)
 6. Поступил(а) Актюбинский государственный педагогический институт, 2009
(вуз, год поступления)
 7. Окончил(а) Актюбинский государственный педагогический институт, 2013
(вуз, год окончания)
 8. Дополнительная информация грант ВК 7717007, 07.08.2009

9. Профессиональная практика

Вид практики	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
Педагогическая	2	B+	3,33	88%	хорошо
Учебная	2	B+	3,33	85%	хорошо
Производственная	4	B	3,0	83%	хорошо
Дипломная	2	A	4,0	96%	отлично

10. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
История Казахстана	3	B-	2,67	77%	хорошо
Физика и методика преподавания физики		B+	3,33	86%	хорошо

11. Выполнение и защита Дипломная работа
(дипломного проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	К-во кредитов	Оценка			
		буквенная	в баллах	в %	трад.
Технология применения компьютерных моделей на примере курса электродинамики в 10 классе	4	A-	3,67	93%	отлично

12. Общее число кредитов / количество кредитов ECTS 148 / 266
 13. Средневзвешенная оценка (GPA) 2,94
 14. Решением Государственной аттестационной комиссии
 (протокол № 302 от «19» июня 2013 г.)
 присуждена академическая степень бакалавр образования
(академическая / ученая степень)
 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



Актюбинский
(наименование)
 государственный
высшего
 педагогический
учебного заведения)
 институт
 Актюбе
(город)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К ДИПЛОМУ
 (транскрипт)**

№ ЖБ-Б № 0517234

27 июня 2013
(дата выдачи)

0036
(регистрационный номер)

Ректор

Декан факультета

Секретарь



Б
 Е
 З
 Д
 И
 П
 Л
 О
 М
 А
 Н
 Е
 Д
 Е
 Й
 С
 Т
 В
 И
 Т
 Е
 Л
 ь
 Н
 О

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 %	град.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KYa 1102	Казахский язык	6	B+	3,33	87%	хорошо
2	IYa 1103	Иностранный язык	3	B-	2,67	76%	хорошо
3	Inf 1104	Информатика	2	B-	2,67	77%	хорошо
4	Eko 1105	Экология и устойчивое развитие	3	B+	2,67	78%	хорошо
5	Fil 2106	Философия	2	B-	3,33	85%	хорошо
6	Polit 2107	Политология	2	B-	2,67	76%	хорошо
7	Soc 1108	Социология	2	B-	2,67	79%	хорошо
8	OET 2109	Основы экономической теории	2	B	3,0	80%	хорошо
9	OP 2110	Основы права	1	B	3,0	84%	хорошо
10	OBG 2111	Основы безопасности жизнедеятельности	1	A-	3,67	94%	хорошо
11	AS 2112	Применение программы ActivStudio на уроках физики	1	A-	3,67	90%	отлично
12	KN 1113	Культурное наследие	1	B	3,0	81%	отлично
13	Rel 2114	Религиоведение	2	B+	3,33	87%	хорошо
14	FK	Физическая культура	4	B+	3,33	85%	хорошо
15	EM 1201	Элементарная математика	3	B-	2,67	76%	хорошо
16	Ped 2202	Педагогика	4	B-	2,67	76%	хорошо
17	Psi 1203	Психология	2	B-	2,67	75%	хорошо
18	Meh 1204	Механика	3	B	3,0	81%	хорошо
19	MF 1205	Молекулярная физика	3	B-	2,67	76%	хорошо
20	EM 2206	Электричество и магнетизм	3	B-	2,67	78%	хорошо
21	Opt 2207	Оптика	3	B-	2,67	78%	хорошо
22	FAAYa 3208	Физика атома и атомного ядра	3	B-	2,67	75%	хорошо
23	KM 2209	Классическая механика	2	B	3,0	80%	хорошо
24	ESTO 3210	Электродинамика и СТО	2	B	3,0	83%	хорошо
25	KM 3211	Квантовая механика	2	B+	3,33	87%	хорошо
26	SFOFK 4212	Статистическая физика и основы физической кинетики	2	B-	2,67	79%	хорошо
27	TAYaECh3213	Теория атомного ядра и элементарных частиц	1	B	3,0	81%	хорошо
28	ETV 4214	Электронная теория вещества	1	B	3,0	80%	хорошо
29	VFTT 2215	Введение в физику твердого тела	2	B-	2,67	75%	хорошо
30	OMKT 2216	Основы молекулярно-кинетической теории	2	B-	2,67	77%	хорошо
31	OKMV 2217	Основы кристаллофизики и методы выращивания ионных кристаллов	2	B-	2,67	77%	хорошо
32	MPTV 2218	Методы получения технического вакуума	2	B	3,0	81%	хорошо
33	MPP 3219	Моделирование физических процессов	3	B-	2,67	79%	хорошо
34	MROZ 3220	Методы решения олимпиадных задач по физике	3	B	3,0	82%	хорошо
35	MRFZPK4221	Методы решения физических задач в профильных классах США	3	B-	2,67	79%	хорошо
36	TSSGK 4222	Термоактивационная спектроскопия щелочногалоидных кристаллов	3	B-	2,67	79%	хорошо
37	FPTT 4223	Фононные процессы в твердом теле	3	B	3,0	80%	хорошо
38	LFPFKT4224	Лабораторный практикум по физике с применением компьютерной техники	3	B	3,0	80%	хорошо
39	IGKM 4225	Избранные главы квантовой механики	4	B	3,0	81%	хорошо
40	MPF 3301	Методика преподавания физики	4	B-	2,67	79%	хорошо
41	TShE 3302	Техника школьного физического эксперимента	4	B-	2,67	79%	хорошо
42	KMF 3303	Компьютерные методы в физике	2	B+	3,33	86%	хорошо
43	Ast 3304	Астрономия	2	B-	2,67	79%	хорошо
44	Rad 3305	Радиоэлектроника	2	B	3,0	82%	хорошо
45	MA 1306	Математический анализ	3	B-	2,67	75%	хорошо
46	MMF 2307	Методы математической физики	3	C-	1,67	64%	удовлет
47	AGLA 1308	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2	B-	2,67	75%	хорошо
48	TVMS 3309	Теория вероятности и математическая статистика	2	C	2,0	65%	удовлет
49	EDCOIK3310	Электронные и дырочные центры окраски в ионных кристаллах	2	B-	2,67	76%	хорошо
50	PRFZ 3311	Практикум решения физических задач	3	B-	2,67	77%	хорошо
51	IF 4312	История физики	4	B+	3,33	85%	хорошо

Н Е Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О

Б Е З Д И П Л О М А Н Е Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О



1. Last Name Kiyakov
 2. First Name, Patronymic Azamat
 3. Date of birth 20.06.1991
 4. Previous educational background ZhOB № 0177011, 21.06.2009
(type, number of document, date of issue)
 5. Entrance Examinations certificate EA № 7193474, 07.06.2009
(type, number of document, date of issue)
 6. Entered Aktobe State Pedagogical Institute, 2009
(higher education institution, year of enrollment)
 7. Graduated Aktobe State Pedagogical Institute, 2013
(higher education institution, graduation year)
 8. Additional information Owner of the state grant BK 7717007, 07.08.2009
 9. Internship

Aktobe
(name of State higher education institution)
Aktobe
(city)

Practice type	Number of credits	Grade			
		Letter equivalence	Points	%	Traditional grade
<i>Pedagogical</i>	2	B+	3.33	88%	Good
<i>Educational</i>	2	B+	3.33	85%	Good
<i>Practice training</i>	4	B	3.0	83%	Good
<i>Diploma</i>	2	A	4.0	96%	Excellent

ADDENDUM TO DIPLOMA (transcript)

№ ZhB-B № 0517234

10. Final attestation

State examinations	Number of credits	Grade			
		Letter equivalence	Points	%	Traditional grade
<i>History of Kazakhstan</i>	3	B-	2.67	77%	Good
<i>Physics and methods of teaching Physics</i>		B+	3.33	86%	Good

27.06.2013
(date of issue)

0036
(registration number)

11. Fulfillment and defense Diploma work
(of diploma project (work) or dissertation)

Theme of diploma project (work) or dissertation	Number of credits	Grade			
		Letter equivalence	Points	%	Traditional grade
<i>The technology of the application of computer models on the example of the course of electrostatics in 10th grade</i>	4	A-	3.67	93%	Excellent

Rector [Signature]

Dean of the Faculty [Signature]

Secretary [Signature]

12. Total number of credits /number of credits ECTS 148 / 266
 13. Grade Points Average (GPA) 2,94

14. By the decision of the State Attestation Commission
 (records № 302 of «19» 06 2013)

academic degree of Bachelor of Education is conferred
(degree)
 specialty 050110 - Physics
 academic program _____
 qualification of _____



The given diploma enables to carry out the professional activity in accordance with the Republic of Kazakhstan's higher educational standards

NOT VALID WITHHOUT

NOT VALID WITHHOUT

15. Taken courses and passed examinations during the study period:

№	Course code	Course	Number of credits	Grade			
				Letter equivalence	Points		Traditional grade
					Points	%	
5	6	7	8				
1	KT 1102	Kazakh language	6	B+	3,33		
2	FL 1103	Foreign language	6	B-	2,67	87%	good
3	CS 1104	Computer science	3	B-	2,67	76%	good
4	Eco 1105	Ecology and stable development	2	B-	2,67	77%	good
5	Phil 2106	Philosophy	3	B+	3,33	78%	good
6	PS 2108	Political science	2	B-	2,67	85%	good
7	Soc 1108	Sociology	2	B-	2,67	76%	good
8	BET 2109	Bases of the economic theory	2	B	3,0	79%	good
9	RB 2110	Right bases	2	B	3,0	80%	good
10	BLS 2111	Bases of life safety	1	A-	3,67	84%	good
11	ASPUPL 2112	Activ studio program uses at a physics lesson	1	A-	3,67	94%	excellent
12	CH 1113	Cultural heritage	1	B	3,0	90%	excellent
13	IR 2114	Introduction to the religion	2	B+	3,33	81%	good
14	PC	Physical culture	4	B+	3,33	87%	good
15	EM 1201	Elementary mathematics	3	B-	2,67	85%	good
16	Ped 2202	Pedagogics	4	B-	2,67	76%	good
17	Psi 1203	Psychology	2	B-	2,67	76%	good
18	Mec 1204	Mechanic	3	B	3,0	75%	good
19	MP 1205	Molecular physics	3	B-	2,67	81%	good
20	EM 2206	Electricity and magnetism	3	B-	2,67	76%	good
21	Opt 2207	Optics	3	B-	2,67	78%	good
22	APAN 3208	Atom and physics of an atomic nucleus	3	B-	2,67	78%	good
23	CM 2209	Classical mechanics	2	B	3,0	75%	good
24	ESRT 3210	Electrodynamics and SRT	2	B	3,0	80%	good
25	QM 3211	Quantum mechanics	2	B+	3,0	83%	good
26	SPBGP 4212	Statistical physics and bases of genetical physics	2	B-	3,33	87%	good
27	ANTEP 3213	Atomic nucleus and theory of elementary particles	1	B-	2,67	79%	good
28	ETS 4214	Electronic theory of substance	1	B	3,0	81%	good
29	IPSS 2215	Introduction to the physics of solid state	2	B-	3,0	80%	good
30	BMKT 2216	Bases of the molecular and kinetic theory	2	B-	2,67	75%	good
31	CMCIC 2217	Crystallography and methods of cultivation of ionic crystals	2	B-	2,67	77%	good
32	MPTV 2218	Methods of producing the technical vacuum	2	B-	2,67	77%	good
33	MPP 3219	Modeling of physical processes	2	B	3,0	81%	good
34	TSOT 3220	Technique of the solution of olimpiad tasks	3	B-	2,67	79%	good
35	MSPPPC4221	Methods of solving physical problems in profile classes	3	B	3,0	82%	good
36	TSAHC 4222	Thermooctivation spectroscopy in alkali-halide crystals	3	B-	2,67	79%	good
37	FPs 4223	Fonon processes in solids	3	B-	2,67	79%	good
38	PLPHCT4224	Physics lab practicum with a help of computer technics	3	B	3,0	80%	good
39	EHQM 4225	The elected heads of quantum mechanics	3	B	3,0	80%	good
40	TTP 3301	Technique of teaching of physics	4	B	3,0	81%	good
41	ESE 3302	Equipment of school experiment	4	B-	2,67	79%	good
42	CMP 3303	Computer methods in physics	2	B+	3,33	86%	good
43	AST 3304	Astronomy	2	B-	2,67	79%	good
44	Rad 3305	Radio electronics	2	B	3,0	82%	good
45	MA 1306	Mathematical analysis	3	B-	2,67	75%	good
46	MMP 2307	Methods of mathematical physics	3	C-	1,67	64%	satisfactorily
47	AGDG 1308	Analytical geometry and descriptive geometry	2	B-	2,67	75%	good
48	TPMS 3309	Theory of probability and mathematical statistics	2	C	2,0	65%	satisfactorily
49	EHCCIC3310	Electron and hole colour centers in ionic crystals	2	B-	2,67	76%	good
50	PWSPT 231	Practical work of the solution of physical tasks	3	B-	2,67	77%	good
51	PT 233	Physics history	3	B-	2,67	76%	good
			4	B+	3,33	85%	good

Total number of credits /number of credits ECTS
Grade Points Average (GPA)

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

NOT VALID