

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан
мемлекеттік университеті

(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2017
жылы « 13 » 06 шешімімен (№ 5 хаттама)

Сабитова

Айнар Қайратовнаға

(тегі, аты, әкесінің аты (болса) жиі дайла)

5B061100 Физика және астрономия

(мамандықтың коды және атауы)

мамандығы бойынша

жаратылыстану

БАКАЛАВРЫ

дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор

М. О.

Петрова

2017

жылы « 13 » 06

Петрова

ЖБ - Б № 0133192

Тіркеу нөмірі

93

Решением Государственной аттестационной комиссии

Северо-Казахстанского государственного

университета им. М. Козыбаева

(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 13 » 06 2017 года (протокол № 5)

Сабитовой

Айнар Қайратовне

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень

БАКАЛАВР

естествознания

по специальности 5B061100 Физика и астрономия

(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of
North Kazakhstan State University named after

M. Kozybayev

(name of the higher education institution)

Sabitova Ainar

(graduate's full name)

was

awarded the degree of BACHELOR of Natural Sciences
in 5B061100 Physics and Astronomy

(code and name of the specialty)

Date « 13 » 06 2017

ЖБ - Б №

0133192

« 13 »

06

2017 года

г. Петропавловск

Д И П Л О М С Ы З
Ж А Р А М С Ы З
Д И П Л О М С Ы З

1. Тері Сабитова

2. Аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда) Айнар Кайратовна

3. Туған күні 19.04.1995 ж.

4. Білімі туралы алдыңғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат,
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
ЖОБ № 0668517, 21.06.2013 ж.

5. Түсу сынақтары ҰБТ сертификаты, АК № 1378005, 05.06.2013
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

6. Түсті М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, 2013
(ЖОО, түскен жылы)

7. Бітірді М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, 2017
(ЖОО, бітірген жылы)

8. Қосымша ақпарат _____

9. Жалпы кредит саны 158 ECTS кредиттерінің саны 254

10. Білім берудің орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,85

11. Кәсіптік практика _____

Практиканың түрі	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс- түрлі
Өндірістік	8	20	A	96	5
Оқу	2	1	A	100	5

12. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндердің атауы	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс- түрлі
Қазақстан тарихы	3	5	A	99	5
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	1	4	A	95	5

13. Диплом жұмысын (жобасын) орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс- түрлі
Юпитер атмосферасындағы метанның сіңуін спектрлік зерттеу	2	7	A	100	5



М. Қозыбаев атындағы
(жоғары)
Солтүстік Қазақстан
оқу
мемлекеттік
орнының атауы)
университеті

**ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)**

№ ЖБ-Б 0133192

13 маусым 2017 ж.
(берілген күні)

93
(регистрация нөмірі)

Петропавл
(қала)

Ректор 
Факультет деканы 

Хатшы



Д И П Л О М С Ы З
Ж А Р А М С Ы З
Д И П Л О М С Ы З

14. Теориялық білім беру:

№	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	ECTS	Баға		
					өріптік	балдық	дәс-түрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	AGLA1220	Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра	3	5	B+	89	4
2	Ast2302	Астрометрия	2	3	A	97	5
3	AG4223	Астрономиялық геодезия	3	5	A-	93	5
4	ASSG3209	Галактика және күн жүйесінің астрофизикасы	3	5	A	95	5
5	VA4214	Галактикалық емес астрономия	4	6	A	96	5
6	DOTP3309	Физика және астрономияны оқытудағы қашықтықтан білім беру технологиялары	2	3	A	98	5
7	IYa1108	Шет тілі	6	9	A-	91	5
8	Inf1102	Информатика	3	5	A	97	5
9	IIPF4213	Физика мен астрономия пәндерін оқытуда интернетті пайдалану	2	3	A-	93	5
10	KM3305	Кванттық механика	3	5	A-	91	5
11	KMPF4307	Плазма физикасындағы үдерістерді компьютерлік үлгілеу	2	3	A	95	5
12	MA1203	Математикалық талдау	3	5	A	98	5
13	MMF3217	Математикалық физика әдістері	3	5	A	98	5
14	MMF1204	Механика және молекулярлық физика	3	5	A-	93	5
15	MI1211	Механикалық өлшеулер	2	3	A	95	5
16	NZ3208	Стационарлы емес жұлдыздар	3	5	B+	88	4
17	OA1301	Жалпы астрономия	3	5	A	99	5
18	ONID4312	Мектептерде және жоғары оқу орындарында ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру	2	3	A-	93	5
19	OAVT3310	Автоматика мен есептеуіш техниканың негіздері	3	5	A-	90	5
20	OA2306	Астрофизика негіздері	3	5	A	96	5
21	OBZh1103	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	2	3	A-	93	5
22	OP2109	Құқық негіздері	2	3	A-	93	5
23	ORE2206	Радиофизика және электроника негіздері	3	5	A	96	5
24	OET2107	Экономикалық теория негіздері	2	3	A-	94	5
25	Pol2110	Саясаттану	2	3	A-	93	5
26	PRFZ2212	Физикалық есеп шығарудың практикумы	2	3	A	98	5
27	PA3210	Тәжірибелік астрофизика	4	6	A	99	5
28	POIYa3202	Кәсіби бағытталған шет тілі	2	3	A-	92	5
29	PRYa3201	Кәсіби орыс тілі	2	3	A	97	5
30	RYa1106	Орыс тілі	6	9	A	97	5
31	Soc1104	Әлеуметтану	2	3	A-	90	5
32	SFT4311	Статистикалық физика және термодинамика	3	5	A-	94	5
33	TM2303	Теориялық механика	3	5	A	95	5
34	TMOF3207	Физика және астрономияны оқыту теориясы мен әдістемесі	3	5	A	99	5
35	FZ4308	Жұлдыздар физикасы	3	5	A-	94	5
36	FPDG3222	Физикалық практикум мен атомдық және ядролық физиканың қосымша тараулары	3	5	A	99	5
37	FPDG2216	Физика практикумы және механиканың қосымша тараулары	3	5	A	98	5
38	FPDG2219	Физика практикумы және молекулалық физиканың қосымша тараулары	3	5	A	98	5
39	FPDG3215	Физика практикумы және оптиканың қосымша тараулары	3	5	A-	94	5
40	FPDG2221	Физика практикумы және электр бөлімінің қосымша тараулары	3	5	A	96	5
41	Fil2111	Философия	3	5	A-	94	5
42	EUR1105	Экология және тұрақты даму	2	3	A-	93	5
43	EMOA2205	Электр тоғы және магнетизм. Оптика және атом физикасы	4	6	A-	90	5
44	Ele3304	Электродинамика	3	5	A	98	5
45	VA4214	Галактикалық емес астрономия (Курстық жұмыс)			A-	90	5
46		Дене шынықтыру	16	16	A-	92	5

15. Теориялық білім берудің кредиттер саны 129 Теориялық білім берудің ECTS кредиттерінің саны 206

16. Мемлекеттік аттестаттау комиссия шешімімен (« 13 » 06 20 17 ж. № 5 хаттама)

білім бағдарламасы

5B061100 - Физика және астрономия

мамандығы бойынша

жаратылыстану бакалавры

берілді

(дәрежесі)

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 6

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары

оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.

Ж А Р А М С Ы З

Д И П Л О М С Ы З

Д И П Л О М С Ы З

Ж А Р А М С Ы З

1. Фамилия **Сабитова**
2. Имя, отчество (при его наличии) **Айнар Кайратовна**
3. Дата рождения **19.04.1995 г.**
4. Предыдущий документ об образовании **Аттестат об общем среднем образовании,**
(вид, номер документа, дата выдачи)
ЖОБ № 0668517, 21.06.2013 г.
5. Вступительные испытания **Сертификат ЕНТ, АК № 1378005, 05.06.2013 г.**
(вид, номер документа, дата выдачи)
6. Поступил(-а) **Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева, 2013 г.**
(вуз, год поступления)
7. Окончил(-а) **Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева, 2017 г.**
(вуз, год окончания)
8. Дополнительная информация
9. Общее число кредитов **158** Количество кредитов ECTS **254**
10. Средневзвешенная оценка (GPA) обучения **3,85**
11. Профессиональная практика

Вид практики	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквенная	в баллах	традиционная
Производственная	8	20	A	96	5
Учебная	2	1	A	100	5

12. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквенная	в баллах	традиционная
История Казахстана	3	5	A	99	5
Государственный экзамен по специальности	1	4	A	95	5

13. Выполнение и защита **Дипломная работа (проект)**

(дипломного проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквенная	в баллах	традиционная
Спектральное исследование поглощения метана в атмосфере Юпитера	2	7	A	100	5

14. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество кредитов	ECTS	буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7	8
1	AGLA1220	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	3	5	B+	89	4
2	Ast2302	Астрометрия	2	3	A	97	5
3	AG4223	Астрономическая геодезия	3	5	A-	93	5
4	ASSG3209	Астрофизика солнечной системы и галактик	3	5	A	95	5
5	VA4214	Внегалактическая астрономия	4	6	A	96	5
6	DOTP3309	Дистанционные образовательные технологии в преподавании физики и астрономии	2	3	A	98	5
7	IYa1108	Иностранный язык	6	9	A-	91	5
8	Inf1102	Информатика	3	5	A	97	5



Северо-Казахстанский
(наименование)

государственный
высшего

университет
учебного заведения)

им. М. Козыбаева

Петропавловск

(город)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)**

№ **ЖБ-Б 0133192**

13 июня 2017 г.

(дата выдачи)

93

(регистрационный номер)

Ректор

[Подпись]

Декан факультета

[Подпись]

Секретарь



1	2	3	4	5	6	7	8
9	IIPF4213	Использование Интернет в преподавании физики и астрономии	2	3	A-	93	5
10	KM3305	Квантовая механика	3	5	A-	91	5
11	KMPF4307	Компьютерное моделирование процессов в физике плазмы	2	3	A	95	5
12	MA1203	Математический анализ	3	5	A	98	5
13	MMF3217	Методы математической физики	3	5	A	98	5
14	MMF1204	Механика и молекулярная физика	3	5	A-	93	5
15	MI1211	Механические измерения	2	3	A	95	5
16	NZ3208	Нестационарные звезды	3	5	B+	88	4
17	OA1301	Общая астрономия	3	5	A	99	5
18	ONID4312	Организация научно-исследовательской деятельности в школе и вузе	2	3	A-	93	5
19	OAVT3310	Основы автоматизации и вычислительной техники	3	5	A-	90	5
20	OA2306	Основы астрофизики	3	5	A	96	5
21	OBZh1103	Основы безопасности жизнедеятельности	2	3	A-	93	5
22	OP2109	Основы права	2	3	A-	93	5
23	ORE2206	Основы радиофизики и электроники	3	5	A	96	5
24	OET2107	Основы экономической теории	2	3	A-	94	5
25	Pol2110	Политология	2	3	A-	93	5
26	PRFZ2212	Практикум решения физических задач	2	3	A	98	5
27	PA3210	Практическая астрофизика	4	6	A	99	5
28	POIYa3202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	3	A-	92	5
29	PRYa3201	Профессиональный русский язык	2	3	A	97	5
30	RYa1106	Русский язык	6	9	A	97	5
31	Soc1104	Социология	2	3	A-	90	5
32	SFT4311	Статистическая физика и термодинамика	3	5	A-	94	5
33	TM2303	Теоретическая механика	3	5	A	95	5
34	TMOF3207	Теория и методика обучения физике и астрономии	3	5	A	99	5
35	FZ4308	Физика звезд	3	5	A-	94	5
36	FPDG3222	Физический практикум и дополнительные главы атомной и ядерной физики	3	5	A	99	5
37	FPDG2216	Физический практикум и дополнительные главы механики	3	5	A	98	5
38	FPDG2219	Физический практикум и дополнительные главы молекулярной физики	3	5	A	98	5
39	FPDG3215	Физический практикум и дополнительные главы оптики	3	5	A-	94	5
40	FPDG2221	Физический практикум и дополнительные главы электричества	3	5	A	96	5
41	Fil2111	Философия	3	5	A-	94	5
42	EUR1105	Экология и устойчивое развитие	2	3	A-	93	5
43	EMOA2205	Электричество и магнетизм. Оптика и атомная физика	4	6	A-	90	5
44	Ele3304	Электродинамика	3	5	A	98	5
45	VA4214	Внегалактическая астрономия (Курсовая работа)			A-	90	5
46		Физическая культура	16	16	A-	92	5

15. Количество кредитов теоретического обучения 129 количество кредитов ECTS теоретического обучения 206

16. Решением Государственной аттестационной комиссии (протокол № 5 от « 13 » 06 20 17 г.) присуждена Бакалавр естествознания

по специальности 5B061100 - Физика и астрономия (степень)

образовательная программа _____

Уровень соответствия Национальной рамки квалификации: 6

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