әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2019 жылғы «18» 10 шешімімен (№ 1 хаттама)

Алтай Елдана Алтайқызы
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

6М060300 - Механика
(мамандықтың коды және атауы) мамандығы бойынша

жаратылыстану ғылымдарының
МАГИСТРІ
дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының төрағасы /
Ректор /
Хатшысы /

М.О.

2019 жылғы «22» қазан
Алматы қ.

ЖООК - М № 0168567

Тіркеу нөмірі 5039

Решением Государственной аттестационной комиссии
Казахского национального университета имени аль-Фараби
(полное наименование высшего учебного заведения)
от «18» 10 2019 года (протокол № 1)

Алтай Елдана Алтайқызы
(фамилия, имя, отчество (при его наличии)

присуждена степень
МАГИСТР
естественных наук
по специальности 6М060300 - Механика
(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of
Al-Farabi Kazakh National University
(name of the higher education institution)

Altay Yeldana was
(graduate's full name)
awarded the degree of **MASTER** of Natural Sciences
in 6M060300 - Mechanics
(code and name of the specialty)

Date «22» October 2019

ЖООК - М № 0168567

«22» октября 2019 года г. Алматы

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

1. Last Name *Altay*

2. First Name, Patronymic (in presence of) *Yeldana*

3. Date of birth *09 March 1995 y*

4. Previous educational background *Diploma of higher education, №№1141645, 01.07.2017*
(type, number of document, date of issue)

5. Entrance Examinations *Record of the examination in speciality, № 0, 25.08.2018*
(type, number of document, date of issue)

6. Entered *in 2018 Al-Farabi Kazakh National University*
(higher education institution, year of enrollment)

7. Graduated *in 2019 Al-Farabi Kazakh National University*
(higher education institution, graduation year)

8. Total number of academic credits earned - ECTS *119*

9. Grade point average (GPA) *3,54*

10. Professional practice

Internship type	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
research	*4*	*A-*	*3,67*	*excellent*
pedagogical	*3*	*A*	*4*	*excellent*
research	*2*	*A*	*4*	*excellent*

11. Final attestation

Name of disciplines in state examinations	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
Complex Examination	*4*	*A-*	*3,67*	*excellent*

12. Writing and defense *master's dissertation*
(of diploma project (work) or dissertation)

Theme of diploma project (work) or dissertation	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
Study of vortices formation in Taylor Couette flow with yield	*11*	*A*	*4*	*excellent*

13. Level of compliance with the National Qualification Framework 7

This diploma entitles its owner to perform professional activities in accordance with the higher and post higher educational standards of the Republic of Kazakhstan.

AL-FARABI KAZAKH
(name of
NATIONAL UNIVERSITY
higher educational
institution)

Almaty
(City)

SUPPLEMENT TO DIPLOMA (Transcript)

№ *ЖООК-М 0168567*

22 October 2019
(date of issue)

5039
(registration number)

Rector
G. Mutanov

Dean of the Faculty
D. Zhakebayev

Secretary
T. Ozbekova

Stamp

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

14. Theoretical training:

№	Disciplines code	Name of disciplines	Number of academic credits - ECTS	Grade		
				letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
1	2	3	4	5	6	7
1	VGD6309	Computational gas dynamics	5	A-	3,67	excellent
2	MITT6307	Computational methods for turbulent flows	5	C	2	satisf.
3	IYa(p)5202	Foreign Language (professional)	3	A-	3,67	excellent
4	OMB6205	Fundamentals of mechatronics	5	B	3	good
5	GD6308	Gas Dynamics	3	B	3	good
6	IFN5201	History and philosophy of science	3	A-	3,67	excellent
7	NIRM III	Master's Research Work (Research Seminar III)	4	B+	3,33	good
8	NIRM I	Master's Research Work (Research Seminar I)	4	A-	3,67	excellent
9	NIRM IV	Master's Research Work (Research Seminar IV)	16	A	4	excellent
10	MRT6306	Modeling of Reacting Flow	3	B+	3,33	good
11	STVVZM5305	Modern High-performance Computing Technology in Mechanics	5	A	4	excellent
12	SPM5301	Modern Problems of Mechanics	3	B+	3,33	good
13	NIRM II	Master's Students Research Work (Research Seminar II)	4	A-	3,67	excellent
14	Nano5207	Nanotechnologies	5	A	4	excellent
15	NS5208	Nonlinear systems	5	A-	3,67	excellent
16	OPNI5206	Organization and Planning of Scientific Research	5	A-	3,67	excellent
17	Ped5203	Pedagogics	3	A	4	excellent
18	Psy5204	Psychology	3	B+	3,33	good
19	MZG5303	Simulation of hydrodynamics problems	5	A	4	excellent
20	SM5304	Statistical Mechanics	3	D	1	satisf.
21	PG5302	Subterranean hydrodynamics	3	A	4	excellent

15. Total number of academic credits - ECTS on theoretical training *67*

16. By the decision of the State Attestation Commission (Minutes No. *1* **of «** *18* **»** *October* *2019* **)**

Master of Natural Sciences **was awarded**
(degree / qualification)

on specialty ***in 6M060300 - Mechanics***

Education program _____

Notice: Disciplines that are marked with * are taught in English

*From November 24, 2018 according to Type rules for educational organizations implementing educational programs of higher and postgraduate education the letter grade « C+» is the equivalent of «Good» in the traditional system.

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA
NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

ДИПЛОМСЫЗ ЖАРАМСЫЗ

1. Тегі *Алтай*

2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) *Елдана Алтайқызы*

3. Туған күні *09 наурыз 1995 жыл*

4. Білімі туралы алдыңғы құжат *Жоғары білім туралы диплом, №№1141645, 01.07.2017*
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

5. Түсу сынақтары *Мамандық бойынша емтихан хаттамасы, № 0, 25.08.2018*
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

6. Түсті *2018 жылы әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті*
(ЖОО, түскен жылы)

7. Бітірді *2019 жылы әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетін*
(ЖОО, бітірген жылы)

8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS *119*

9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) *3,54*

10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
зерттеу	*4*	*A-*	*3,67*	*өте жақсы*
педагогикалық	*3*	*A*	*4*	*өте жақсы*
зерттеу	*2*	*A*	*4*	*өте жақсы*

11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Кешенді емтихан	*4*	*A-*	*3,67*	*өте жақсы*

12. *Магистрлік диссертацияны* орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Аққыштық шегі бар сұйықтық ағысындв Тейлор Куэтт құйындарының пайда болуын зерттеу	*11*	*A*	*4*	*өте жақсы*

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 7

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

ДИПЛОМСЫЗ ЖАРАМСЫЗ

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
(жоғары)
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ
оқу
УНИВЕРСИТЕТІ
орнының атауы)

Алматы
(қала)

ДИПЛОМҒА ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ *ЖООК-М 0168567*

22 қазан 2019
(берілген күні)

5039
(тіркеу нөмірі)

Ректор
Г. Мутанов

Факультет деканы
Д. Б. Жакебаев

Хатшы
Т. Ғ. Өзбекова

М.О.

14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	GD6308	Газдық динамика	3	B	3	жақсы
2	MZG5303	Гидродинамика есептерін модельдеу	5	A	4	өте жақсы
3	IFN5201	Ғылым тарихы мен философиясы	3	A-	3,67	өте жақсы
4	OPN15206	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5	A-	3,67	өте жақсы
5	VGD6309	Есептеу газ динамикасы	5	A-	3,67	өте жақсы
6	PG5302	Жерасты гидродинамика	3	A	4	өте жақсы
7	NIRM II	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (Ғылыми	4	A-	3,67	өте жақсы
		семинар II)				
8	NIRM III	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (Ғылыми	4	B+	3,33	жақсы
		семинар III)				
9	NIRM I	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (Ғылыми	4	A-	3,67	өте жақсы
		семинар I)				
10	NIRM IV	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (Ғылыми	16	A	4	өте жақсы
		семинар IV)				
11	STVVZM5305	Механика есептеріндегі жоғары өнімді есептеудің	5	A	4	өте жақсы
		заманауи технологиясы				
12	SPM5301	Механиканың кәзіргі мәселелері	3	B+	3,33	жақсы
13	OMB6205	Мехатроника негіздері	5	B	3	жақсы
14	Nano5207	Нанотехнологиялар	5	A	4	өте жақсы
15	Ped5203	Педагогика	3	A	4	өте жақсы
16	Psy5204	Психология	3	B+	3,33	жақсы
17	MRT6306	Реакцияланатын ағындарды модельдеу	3	B+	3,33	жақсы
18	SM5304	Статистикалық механика	3	D	1	қанағат.
19	NS5208	Сызықты емес жүйелер	5	A-	3,67	өте жақсы
20	MITT6307	Турбуленттік ағындар үшін есептеу әдістері	5	C	2	қанағат.
21	IYa(p)5202	Шетел тілі (кәсіби)	3	A-	3,67	өте жақсы

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны -ECTS *67*

16. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының шешімімен («*18*» *қазандағы* **20** *19* **ж.** _____ **№** *1* _____ **хаттама)**

6М060300 - Механика **мамандығы бойынша**

жаратылыстану ғылымдарының магистрі **тағайындалды (берілді)**

(дәрежесі/біліктілігі)

_____ **білім беру бағдарламасы**

Ескерту: Ағылшын тілінде оқытылатын пәндер * жұлдызша белгісімен белгіленеді

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап әріптік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жақсы» бағасының баламасы болып табылады.

ДИПЛОМСЫЗ ЖАРАМСЫЗ

ДИПЛОМСЫЗ ЖАРАМСЫЗ

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

1. Фамилия *Алтай*

2. Имя, отчество (при его наличии) *Елдана Алтайқызы*

3. Дата рождения *09 марта 1995 года*

4. Предыдущий документ об образовании *Диплом о высшем образовании, №№1141645, 01.07.2017*
(вид, номер документа, дата выдачи)

5. Вступительные испытания *Протокол экзамена по специальности, № 0, 25.08.2018*
(вид, номер документа, дата выдачи)

6. Поступил(-а) *в 2018 году в Казахский национальный университет имени аль-Фараби*
(вуз, год поступления)

7. Окончил(-а) *в 2019 году Казахский национальный университет имени аль-Фараби*
(вуз, год окончания)

8. Общее число освоенных академических кредитов - ECTS *119*

9. Средневзвешенная оценка (GPA) обучения *3,54*

10. Профессиональная практика

Вид практики	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
исследовательская	*4*	*A-*	*3,67*	*отлично*
педагогическая	*3*	*A*	*4*	*отлично*
исследовательская	*2*	*A*	*4*	*отлично*

11. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Комплексный экзамен	*4*	*A-*	*3,67*	*отл.*

12. Выполнение и защита *магистерской диссертации*
(дипломного проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Исследование образования вихрей Тэйлора-Куэтта при течении жидкости с пределом текучести	*11*	*A*	*4*	*отлично*

13. Уровень соответствия Национальной рамке квалификации: *7*

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

КАЗАХСКИЙ
(наименование
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
высшего
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
учебного заведения)
АЛЬ-ФАРАБИ

Алматы
(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ (транскрипт)

№ *ЖООК-М 0168567*

22 октября 2019
(дата выдачи)

5039
(регистрационный номер)

Ректор
Г. Мутанов

Декан факультета
Д. Б. Жакебаев

Секретарь
Т. Ғ. Өзбекова

М.П.

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

14. Теоретическое обучение:

№	Код дисцип-лины	Наименование дисциплин	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
				буквенная	в баллах	тради-ционная
1	2	3	4	5	6	7
1	VGD6309	Вычислительная газовая динамика	5	A-	3,67	отлично
2	MTT6307	Вычислительные методы для турбулентных течений	5	C	2	удов.
3	GD6308	Газовая динамика	3	B	3	хорошо
4	IYa(p)5202	Иностранный язык (профессиональный)	3	A-	3,67	отлично
5	IFN5201	История и философия науки	3	A-	3,67	отлично
6	MZG5303	Моделирование задач гидродинамики	5	A	4	отлично
7	MRT6306	Моделирование реагирующих течений	3	B+	3,33	хорошо
8	Nano5207	Нанотехнологии	5	A	4	отлично
9	NIRM I	Научно-исследовательская работа магистранта (Научный	4	A-	3,67	отлично
		семинар I)				
10	NIRM II	Научно-исследовательская работа магистранта (Научный	4	A-	3,67	отлично
		семинар II)				
11	NIRM III	Научно-исследовательская работа магистранта (Научный	4	B+	3,33	хорошо
		семинар III)				
12	NIRM IV	Научно-исследовательская работа магистранта (Научный	16	A	4	отлично
		семинар IV)				
13	NS5208	Нелинейные системы	5	A-	3,67	отлично
14	OPNI5206	Организация и планирование научных исследований	5	A-	3,67	отлично
15	OMB6205	Основы мехатроники	5	B	3	хорошо
16	Ped5203	Педагогика	3	A	4	отлично
17	PG5302	Подземная гидродинамика	3	A	4	отлично
18	Psy5204	Психология	3	B+	3,33	хорошо
19	SPM5301	Современные проблемы механики	3	B+	3,33	хорошо
20	STVVZM5305	Современные технологии высокопроизводительных	5	A	4	отлично
		вычислений в задачах механики				
21	SM5304	Статистическая механика	3	D	1	удов.

15. Количество академических кредитов - ECTS теоретического обучения *67*

16. Решением Государственной аттестационной комиссии (протокол № *1* **от «***18***»** *октября* **20** *19* **г.)**

присуждена (присвоена) *магистр естественных наук*
(степень/квалификация)

по специальности *6М060300 - Механика*

образовательная программа

Примечание: Символом * помечаются дисциплины, изучаемые на английском языке

** в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, с 24 ноября 2018 года буквенная оценка «С+» приравнивается эквиваленту традиционной оценки «хорошо».*

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО
БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО