



«К.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Аттестаттау комиссиясының 2023 жылғы « 7 » маусым шешімімен (№ 1 хаттама)

Абдуллаева Саида Зайнабдуловна

6307109-Инженерлік физика және материалтану

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

Техника және технологиялар

БАКАЛАВРЫ дәрежесі берілді

Оқыту нысаны

Басқарушы лауазымы – ректор
Председатель Правления – Ректор

М.О.

2023 жылғы

Алматы қаласы

BD 000 17245357

Қазақстан Республикасы

Тіркеу нөмірі

767



Бегенпаев М.М.



Некоммерческое акционерное общество «Казакский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»

Решением Аттестационной комиссии от « 7 » июня 2023 года (протокол № 1)

Абдуллаевой Саиде Зайнабдуловне

присуждена степень БАКАЛАВР

техники и технологий

по специальности и (или) образовательной программе

6307109-Инженерная физика и материаловедение

Форма обучения Оттая форма обучения

« 1 » Июля 2023 года

Город Алматы



BD 000 17245357

Регистрационный номер
Республика Казахстан

767



SATBAYEV
UNIVERSITY

Non-profit joint stock company
«K.I. Satbayev Kazakh National Research Technical University»

By the Decision of the Attestation Commission

on 7 June 2023 № 1

Abdullayeva Saida

awarded the degree of BACHELOR

engineering and technology

on the specialty and (or) educational program

6B07109-Engineering physics and material science

Form of training *Full time*

Accreditation Committee



Chairman of the Board – Rector

Regentayev M.

1 July 2023
BD 00017245357

Registration
number 767

Republic of Kazakhstan
Almaty

1. Тегі: Абдуллаева

2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда): Саида Зайнавдуновна

3. Туған күні: 18 Желтоқсан 2001

4. Білім туралы құжат (құжат түрі, нөмірі, берілген күні):

Аттестат, ЖОБ №0035174, 12 Маусым 2019

5. Оқуға түсу сынақтары (құжат түрі, нөмірі, берілген күні):

Сертификат, 4599869, 21 Маусым 2019

6. Оқуға түсті (ЖОО, түскен жылы):

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті, 2019 ж.

7. Оқуды бітірді (ЖОО, бітірген жылы):

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті, 2023 ж.

8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны – ECTS: 281

9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA): 3.24

10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны – ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу практикасы	2	P	0	0
Өндірістік тәжірибе I	4	P	0	0
Өндірістік практика II	8	P	0	0

11. Қорытынды аттестаттау

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны – ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Көміртекті материалдардың синтезі және олардың құрылымдық параметрлерін зерттеу	12	A-	3.67	5



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТІ

«Қ.И. Сәтбаев атындағы
Қазақ ұлттық техникалық
зерттеу университеті»
коммерциялық емес
акционерлік қоғамы

Алматы қаласы



ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ BD 00017245357

1 Шілде 2023
(берілген күні)

767
(тіркеу нөмірі)

Басқарма Төрағасы –
Ректор



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

12. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны – ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	MAT00121	Математика I	6	B-	2.67	4
2	LNG1054	Ағылшын тілі General 2 (A2)	6	B+	3.33	4
3	MAT00120	Алгебра және математикалық анализге кіріспе	6	D	1	3
4	HUM1132	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (мемлекеттік емтихан)	5	C-	1.67	3
5	LNG1053	Ағылшын тілі General 1 (A2)	6	C	2	3
6	LNG10113	Іскерлік қазақ тілі (B2)	5	D+	1.33	3
7	AAP106	Дене шынықтыру I	4	P	0	0
8	AAP118	Дене шынықтыру II	4	P	0	0
9	CHE1922	Жалпы химия	6	C-	1.67	3
10	RHY4132	Физика I: Механика. Молекулярлық физика және термодинамика	6	B-	2.67	4
11	LNG1021	Шешендік өнер негіздері (қазақ тілінде) (C1)	5	B-	2.67	4
12	RHY4142	Физика II: Электр және магнетизм	6	B+	3.33	4
13	RHY4212	Зат физикасы. (Мамандыққа кіріспе)	6	A-	3.67	5
14	RHY4352	Теориялық физика әдістері	6	B+	3.33	4
15	CSE1742	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	6	B+	3.33	4
16	RHY1272	Материалдар механикасы	6	A-	3.67	5
17	RHY1492	Кванттық механика	6	A-	3.67	5
18	LNG1055	Ағылшын тілі Academic (B1)	6	C+	2.33	4
19	RHY4152	Физика III: Оптика. Атомдық физика.	6	B+	3.33	4
20	MAT00122	Математика II	6	B+	3.33	4
21	HUM1242	Философия	6	A-	3.67	5
22	MAT00123	Математика III	6	B	3	4
23	RHY1312	Кристаллофизика	6	A-	3.67	5
24	RHY1222	Физикалық материалтану	6	A-	3.67	5
25	RHY1632	Статистикалық физика және термодинамика	6	A-	3.67	5
26	RHY1181	Наноматериалдарды және наноқұрылымды алу технологиясы	6	A-	3.67	5
27	HUM1262	Әлеуметтік - саясаттану білім	8	A	4	5
28	RHY1962	Конденсацияланған физика	5	A-	3.67	5
29	RHY1782	Есептеу физикасы	6	B+	3.33	4
30	RHY4372	Материалдарды заманауи зерттеу әдістері	6	A	4	5
31	MAT00124	Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab	6	A-	3.67	5
32	RHY4822	Функционалдық материалдар	5	B+	3.33	4
33	RHY4852	Термиялық өңдеу негіздері және бет беріктенуі	5	A-	3.67	5
34	RHY4862	Металл емес материалдар мен технологиялар	5	B	3	4
35	RHY4872	Жартылай өткізгішті аспаптар физикасы	5	B	3	4
36	RHY4952	Беріктігі мен созымдылығының физикасы	5	A-	3.67	5
37	RHY5012	Ақаулар кристалдық құрылыстың материалдары	5	A-	3.67	5
38	RHY4962	Коррозия және коррозияға қарсы өңдеу	5	A-	3.67	5
39	RHY5102	Фотонергетика материалдардың физика және оптикасы	5	A-	3.67	5
40	RHY5122	Ядролық технологиялар	5	A-	3.67	5
41	RHY5192	Вакуумдық техника және технология	5	A-	3.67	5
42	RHY5232	Микро және наносистемалар құрылысы	5	B+	3.33	4
43	RHY5252	Электронды техника параметрлерін өлшеу тәсілдері.	5	A-	3.67	5
44	RHY4312	Жетілдірілген материалдар	5	A-	3.67	5
45	RHY5052	Наноқұрылымдық материалдарды алу және зерттеу	5	B	3	4
46	RHY1371	Диэлектрлік материалдар физикасы	5	A-	3.67	5

13. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны – ECTS: 250

14. Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау комиссиясының (7 Маусым 2023 ж. № 1 хаттама) шешімімен 6B07109 Инженерлік физика және материалтану мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша Техника және технологиялар бакалавры (дәрежесі/біліктілігі) тағайындалды (берілді)

15. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 6 деңгей, бакалавр

* ҚР БжҒМ 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің Үлгілік қағидаларына сәйкес әріптік жүйе бойынша "С+" бағасы дәстүрлі "Жақсы" бағасымен баламалы

Д И П Л О М С Ы З Ж А Р А М С Ы З

1. Last Name: Abdullayeva

2. First Name, Patronymic (if any): Saida

3. Date of birth: 18 December 2001

4. Previous educational background (document type, number of document, date of issue):

Certificate, ЖОБ №0035174, 12 June 2019

5. Entrance Examinations (type, number of document, date of issue):

Certificate, 4599869, 21 June 2019

6. Enrolled (higher education institution, year of enrollment):

Kazakh National Research Technical University named after K.I.Satbayev, 2019 y.

7. Graduated (higher education institution, graduation year):

Kazakh National Research Technical University named after K.I.Satbayev, 2023 y.

8. Total number of academic credits earned, ECTS: 281

9. Grade point average (GPA): 3.24

10. Professional internship

Internship type	Number of academic credits – ECTS	Grade		
		Letter Grade	Numeric Grade	Traditional Grade
Training Practice	2	P	0	0
Production Practice I	4	P	0	0
Industrial internship II	8	P	0	0

11. Final attestation

Topic of thesis project (thesis) or dissertation	Number of academic credits – ECTS	Grade		
		Letter Grade	Numeric Grade	Traditional Grade
Synthesis of carbon materials and study of their structural parameters	12	A-	3.67	5



SATBAYEV
UNIVERSITY

Non-profit
joint-stock company
«K.I. Satbayev Kazakh
– National Research
Technical University»

Almaty



SUPPLEMENT
TO DIPLOMA
(Transcript)

№ BD 00017245357

1 July 2023

(date of issue)

767

(registration number)

Chairman
of the Board – Rector

Stamp



NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

NOT VALID WITHOUT DIPLOMA

12. Theoretical training:

№	Code of discipline	Name of discipline	Number of academic credits – ECTS	Grade		
				Letter Grade	Numeric Grade	Traditional Grade
1	2	3	4	5	6	7
1	MAT00121	Mathematics I	6	B-	2.67	4
2	LNG1054	English General 2 (A2)	6	B+	3.33	4
3	MAT00120	Algebra and mathematical analysis	6	D	1	3
4	HUM1132	Modern history of Kazakhstan (state exam)	5	C-	1.67	3
5	LNG1053	English General 1 (A2)	6	C	2	3
6	LNG10113	Business Kazakh language (B2)	5	D+	1.33	3
7	AAP106	Physical education I	4	P	0	0
8	AAP118	Physical education II	4	P	0	0
9	CHE1922	General chemistry	6	C-	1.67	3
10	PHY4132	Physics I: Mechanics. Molecular Physics and Thermodynamics	6	B-	2.67	4
11	LNG1021	Rhetoric (The basics of elocution) (C1)	5	B-	2.67	4
12	PHY4142	Physics II: Electricity and magnetism	6	B+	3.33	4
13	PHY4212	Physics of Matter (Introduction to the Specialty)	6	A-	3.67	5
14	PHY4352	Methods of Theoretical Physics	6	B+	3.33	4
15	CSE1742	Information and communication technology	6	B+	3.33	4
16	PHY1272	Mechanics of materials	6	A-	3.67	5
17	PHY1492	Quantum Mechanics	6	A-	3.67	5
18	LNG1055	English Academic (B1)	6	C+	2.33	4
19	PHY4152	Physics III: Optics. Atomic physics.	6	B+	3.33	4
20	MAT00122	Mathematics II	6	B+	3.33	4
21	HUM1242	Philosophy	6	A-	3.67	5
22	MAT00123	Mathematics III	6	B	3	4
23	PHY1312	Crystallophysics	6	A-	3.67	5
24	PHY1222	Physical Material Science	6	A-	3.67	5
25	PHY1632	Statistical Physics And Thermodynamics	6	A-	3.67	5
26	PHY1181	Technologies of obtaining nanomaterials and nanosystems	6	A-	3.67	5
27	HUM1262	Social-political knowledge	8	A	4	5
28	PHY1962	Condensed matter physics	5	A-	3.67	5
29	PHY1782	Computational Physics	6	B+	3.33	4
30	PHY4372	Modern Methods of Materials Research	6	A	4	5
31	MAT00124	Ordinary differential equations. Matlab.	6	A-	3.67	5
32	PHY4822	Functional materials	5	B+	3.33	4
33	PHY4852	Fundamentals of Heat Treatment and Surface Hardening	5	A-	3.67	5
34	PHY4862	Non Metallic Materials and Technologies	5	B	3	4
35	PHY4872	Physics of semiconductor devices	5	B	3	4
36	PHY4952	Physics of Strength and Plasticity	5	A-	3.67	5
37	PHY5012	Defects in the Crystal Structure of Materials	5	A-	3.67	5
38	PHY4962	Corrosion and anti-corrosion treatment	5	A-	3.67	5
39	PHY5102	Physics and optics of photovoltaics	5	A-	3.67	5
40	PHY5122	Nuclear Technologies	5	A-	3.67	5
41	PHY5192	Vacuum Technology	5	A-	3.67	5
42	PHY5232	Construction of micro and nanosystems	5	B+	3.33	4
43	PHY5252	Methods for measuring the parameters of electronic technology	5	A-	3.67	5
44	PHY4312	Advanced materials	5	A-	3.67	5
45	PHY5052	Methods of obtaining and research of nanostructured materials	5	B	3	4
46	PHY1371	Physics of dielectric materials	5	A-	3.67	5

13. Total number of academic credits – ECTS of theoretical training: 250

14. By the Decision of the Attestation Commission (Minutes No. 1 dated 7 June 2023)

Bachelor of engineering and technology

was awarded

in the specialty and (or) educational program 6B07109 Engineering physics and material science (degree/qualification)

15. Level of compliance with the National Qualification Framework: level 6, bachelor

* In accordance with the Standard Rules of the activities of organizations of higher and (or) graduate education, approved by the order of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. 595 dated October 30, 2018, the "C+" letter grade is equivalent to the traditional "Good" grade

12. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество академических кредитов – ECTS	Оценка		
				буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7
1	MAT00121	Математика I	6	B-	2.67	4
2	LNG1054	Английский язык General 2 (A2)	6	B+	3.33	4
3	MAT00120	Алгебра и введение в математический анализ	6	D	1	3
4	HUM1132	Современная история Казахстана (государственный экзамен)	5	C-	1.67	3
5	LNG1053	Английский язык General 1 (A2)	6	C	2	3
6	LNG10113	Деловой казахский язык (B2)	5	D+	1.33	3
7	AAP106	Физическая культура I	4	P	0	0
8	AAP118	Физическая культура II	4	P	0	0
9	CHE1922	Общая химия	6	C-	1.67	3
10	PHY4132	Физика I: Механика. Молекулярная физика и термодинамика.	6	B-	2.67	4
11	LNG1021	Риторика (Основы ораторского искусства, на каз. языке) (C1)	5	B-	2.67	4
12	PHY4142	Физика II: Электричество и магнетизм.	6	B+	3.33	4
13	PHY4212	Физика вещества. (Введение в специальность)	6	A-	3.67	5
14	PHY4352	Методы теоретической физики	6	B+	3.33	4
15	CSE1742	Информационно-коммуникационные технологии	6	B+	3.33	4
16	PHY1272	Механика материалов	6	A-	3.67	5
17	PHY1492	Квантовая механика	6	A-	3.67	5
18	LNG1055	Английский язык Academic (B1)	6	C+	2.33	4
19	PHY4152	Физика III: Оптика. Атомная физика.	6	B+	3.33	4
20	MAT00122	Математика II	6	B+	3.33	4
21	HUM1242	Философия	6	A-	3.67	5
22	MAT00123	Математика III	6	B	3	4
23	PHY1312	Кристаллофизика	6	A-	3.67	5
24	PHY1222	Физическое материаловедение	6	A-	3.67	5
25	PHY1632	Статистическая физика и термодинамика	6	A-	3.67	5
26	PHY1181	Технологии получения наноматериалов и наносистем	6	A-	3.67	5
27	HUM1262	Социально-политические знания	8	A	4	5
28	PHY1962	Физика конденсированного состояния	5	A-	3.67	5
29	PHY1782	Вычислительная физика	6	B+	3.33	4
30	PHY4372	Современные методы исследования материалов	6	A	4	5
31	MAT00124	Обыкновенные дифференциальные уравнения. Matlab.	6	A-	3.67	5
32	PHY4822	Функциональные материалы	5	B+	3.33	4
33	PHY4852	Основы термической обработки и поверхностного упрочнения	5	A-	3.67	5
34	PHY4862	Неметаллические материалы и технологии	5	B	3	4
35	PHY4872	Физика полупроводниковых приборов	5	B	3	4
36	PHY4952	Физика прочности и пластичности	5	A-	3.67	5
37	PHY5012	Дефекты кристаллического строения материалов	5	A-	3.67	5
38	PHY4962	Коррозия и антикоррозийная обработка	5	A-	3.67	5
39	PHY5102	Физика и оптика материалов фотоэнергетики	5	A-	3.67	5
40	PHY5122	Ядерные технологии	5	A-	3.67	5
41	PHY5192	Вакуумная техника и технологии	5	A-	3.67	5
42	PHY5232	Конструирование микро и наносистем	5	B+	3.33	4
43	PHY5252	Методы измерения параметров электронной техники	5	A-	3.67	5
44	PHY4312	Передовые материалы	5	A-	3.67	5
45	PHY5052	Методы получения и исследования наноструктурных материалов	5	B	3	4
46	PHY1371	Физика диэлектрических материалов	5	A-	3.67	5

13. Количество академических кредитов – ECTS теоретического обучения: 250

14. Решением Аттестационной комиссии (протокол № 1 от 7 Июня 20 23 г.)

Присуждена (присвоена) Бакалавр техники и технологий

(степень/квалификация)

По специальности и (или) образовательной программе 6B07109 Инженерная физика и материаловедение

15. Уровень соответствия Национальной рамки квалификации: 6 уровень, бакалавр

* в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования, утвержденными приказом МОН РК от 30.10.2018 г. № 595, оценка по буквенной системе «С+» эквивалентна традиционной оценке «хорошо»