



«Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Аттестаттау комиссиясының 2021 жылғы «17» маусым
шешімімен (№ 14 хаттама)

Юсупова Жанар Адильжановна

7М07204-Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша
техника ғылымдарының

МАГИСТРІ
дәрежесі берілді

Бағыты *өндірістік және оқу салалары*

Басқарма Төрағасы – Ректор,
Председатель Правления – Ректор

Бегентаев М.М.

М.О.

2021 жылғы «17» Шілде

Алматы қаласы

MD 00017234746

Тіркеу
нөмірі 215

Қазақстан Республикасы
Алматы



Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К.И. Сатпаева»
Решением Аттестационной комиссии от «17» июля
2021 года (протокол № 14)

Юсуповой Жанар Адильжановне

присуждена степень

МАГИСТР

технических наук

по специальности и (или) образовательной программе

7М07204-Металлургия и обогащение полезных ископаемых

Направление *производственные и обрабатывающие отрасли*

«17» Июля 2021 года

Город *Алматы*

Аккредиттау комиссиялары/
Аккредитационные комиссии



MD 00017234746

Регистрационный
номер 215
Республика Казахстан
Алматы



SATBAYEV
UNIVERSITY

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

By the Decision of the Attestation Commission

on 17 June 2021 № 14

Yussupova Zhanar

awarded the degree of MASTER on the specialty
and (or) educational program

Technical Sciences

7M07204-Metallurgy and mineral processing

Accreditation Committee



Chairman of the Board – Rector

Begentayev M.

1 July 2021
MD 00017234746

Registration
number 215

Republic of Kazakhstan
Almaty

NOT VALID WITHOUT PRINTED INFORMATION

1. Last Name: Yussupova

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

3. Date of birth: 29 December 1987

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

Diploma, №ИИБ180232057, 10 July 2018

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

Certificate, 4682281, 16 August 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, 2021 y.

8. Total number of academic credits earned, ECTS: 127

9. Grade point average (GPA): 3.38

10. Professional internship

Internship type	Number of academic credits – ECTS	Grade		
		Letter Grade	Numeric Grade	Traditional Grade
Teaching practice	6	A-	3.67	5
Research work of a master student	8	A	4	5
Scientific research work of master(8)	8	A	4	5
Master's research work(9)	8	A	4	5
Research practice	9	A	4	5

11. Final attestation

Topic of thesis project (thesis) or dissertation	Number of academic credits – ECTS	Grade		
		Letter Grade	Numeric Grade	Traditional Grade
Investigation of the oxidation process of sulfide minerals using the Albion technology	12	A-	3.67	5



**SATBAYEV
UNIVERSITY**

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

Almaty

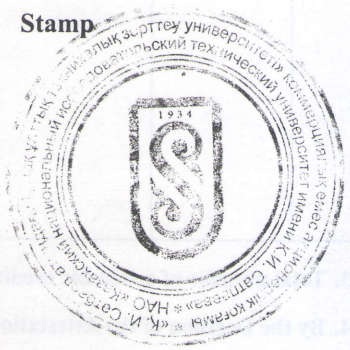
**SUPPLEMENT
TO DIPLOMA
(Transcript)**

№ MD 00017234746

1 July 2021
(date of issue)

215
(registration number)

**Chairman
of the Board – Rector**



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	HUM2072	Pedagogy of Higher education	4	A-	3.67	5
2	HUM2042	Psychology of management	4	A-	3.67	5
3	MET2412	Current and future technologies for processing raw materials of ferrous and nonferrous metallurgy	4	A-	3.67	5
4	LNG206	English language (Academ)	6	A-	3.67	5
5	MET2492	Technology of direct extraction of metals from sulfide materials	4	A-	3.67	5
6	MET2442	Technologies of associated extraction of light, rare and rare-earth metals	4	A-	3.67	5
7	MET2793	Special chapters of extractive metallurgy (in English)	5	A-	3.67	5
8	AUT2732	Automation of control systems design	3	B	3	4
9	MET2092	Mass transfer in heterophase metallurgical systems	6	B	3	4
10	HUM2012	History and philosophy of science	4	B	3	4
11	MET7262	Technology and refining of radioactive metals	6	B	3	4
12	MET2352	Engineering calculations in metallurgy	6	B	3	4
13	MET2652	Modern trends in the development of processing industry	4	B	3	4
14	MET7252	Theory of mineral processing processes	6	B-	2.67	4
15	AUT2482	Modern control theory	5	B-	2.67	4
16	AUT2842	Automation of engineering systems	5	B-	2.67	4

13. Total number of academic credits – ECTS of theoretical training: 76

14. By the Decision of the Attestation Commission (Minutes No. 14 dated 17 June 2021)

Master of Technical Sciences _____ (degree/qualification) **was awarded**

in the specialty and (or) educational program 7M07204 Metallurgy and mineral processing

15. Level of compliance with the National Qualification Framework: level 7, master

* 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

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. **Фамилия:** Юсупова
2. **Имя, отчество (при его наличии):** Жанар Адылкановна
3. **Дата рождения:** 29 Декабря 1987
4. **Предыдущий документ об образовании (вид, номер документа, дата выдачи):**
Диплом, №ШВ180232057, 10 Июля 2018
5. **Вступительные испытания (вид, номер документа, дата выдачи):**
Сертификат, 4682281, 16 Августа 2019
6. **Поступил(-а) (вуз, год поступления):**
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, 2019 г.
7. **Окончил(-а) (вуз, год окончания):**
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, 2021 г.
8. **Общее число освоенных академических кредитов – ECTS:** 127
9. **Средневзвешенная оценка (GPA) обучения:** 3.38
10. **Профессиональная практика**



**SATBAYEV
UNIVERSITY**

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

город Алматы

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)**

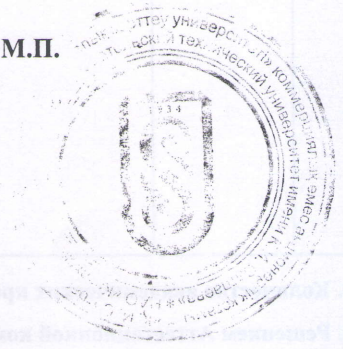
№ MD 00017234746

1 Июля 2021
(дата выдачи)

215
(регистрационный номер)

**Председатель Правления –
Ректор**

М.П.



Вид практики	Количество академических кредитов – ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Педагогическая практика	6	A-	3.67	5
Научно-исследовательская работа магистранта	8	A	4	5
Научно-исследовательская работа магистранта (8)	8	A	4	5
Научно-исследовательская работа магистранта (9)	8	A	4	5
Исследовательская практика	9	A	4	5

11. **Итоговая аттестация**

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество академических кредитов – ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Исследование процесса окисления сульфидных минералов с использованием технологии Альбион	12	A-	3.67	5

12. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество академических кредитов – ECTS	Оценка		
				буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7
1	HUM2072	Педагогика высшей школы	4	A-	3.67	5
2	HUM2042	Психология управления	4	A-	3.67	5
3	MET2412	Современные и перспективные технологии переработки сырьевых ресурсов черной и цветной металлургии	4	A-	3.67	5
4	LNG206	Английский язык (Академ)	6	A-	3.67	5
5	MET2492	Технология прямого извлечения металлов из сульфидного сырья	4	A-	3.67	5
6	MET2442	Технологии попутного извлечения легких, редких и редкоземельных металлов	4	A-	3.67	5
7	MET2793	Специальные главы экстрактивной металлургии (на английском языке)	5	A-	3.67	5
8	AUT2732	Автоматизация проектирования систем управления	3	B	3	4
9	MET2092	Массоперенос в гетерофазных металлургических системах	6	B	3	4
10	HUM2012	История и философия науки	4	B	3	4
11	MET7262	Технология и аффинаж радиоактивных металлов	6	B	3	4
12	MET2352	Инженерные расчеты в металлургии	6	B	3	4
13	MET2652	Современные тенденции в развитии обогатительного производства	4	B	3	4
14	MET7252	Теория процессов металлургической инженерии	6	B-	2.67	4
15	AUT2482	Современная теория управления	5	B-	2.67	4
16	AUT2842	Автоматизация технических систем	5	B-	2.67	4

13. Количество академических кредитов – ECTS теоретического обучения: 76

14. Решением Аттестационной комиссии (протокол № 14 от 17 Июня 20 21 г.)

Присуждена (присвоена) Магистр технических наук

(степень/квалификация)

По специальности и (или) образовательной программе 7M07204 Металлургия и обогащение полезных ископаемых

15. Уровень соответствия Национальной рамки квалификации: 7 уровень, магистр

* в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования, утвержденными приказом МОН РК от 30.10.2018 г. № 505