



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова

Ауэзов Международный Летний Университет -2020
Школа «Зеленая химия»

**ОП «Химическая технология тугоплавких
неметаллических и силикатных материалов»**



**Зав. кафедрой «Технологии цемента, керамики и стекла»,
д.г-м.н., профессор Есимов Б.О.**

Ауезов Международный Летний Университет -2020 Школа «Зеленая химия»

 **AUEZOV UNIVERSITY**
1943

We are pleased to announce the opening of the summer school season at SKSU and invite you to take part in "Auezov International Summer University -2020".
Speakers from domestic and foreign universities take part in the summer school. This summer school is a good opportunity for students to take courses and enrich the amount of credits in their diplomas. The school will be held in the Zoom base for two weeks from June 15th - 26th. Each of you is welcomed to be part of our team!

SCHOOL "GREEN TECHNOLOGIES"
SCHOOL "GREEN CHEMISTRY"
SCHOOL "TEXTILE AND FASHION INDUSTRY"

SKSU named after M. Auezova, Shymkent, Republic of Kazakhstan
June 15th -26th, 2020

Subject: Auezov International Summer University -2020
Venue: Zoom Platform
Time: June 15-26, 2020
Duration: 10 working days
Courses: lectures, laboratory classes, practical classes.
Number of ECTS: 3 ECTS per module
Objective: to combine the efforts of various scientific schools and educational institutions in the promotion and promotion of new knowledge about green technologies.
Speakers: specialists in the field of:
biotechnology
environmental chemistry
chemical technologists
environmental substances for light industry
green technologies

from leading research centers and educational institutions in Europe and Asia will present reviews on relevant areas of environmental education and achievements in sustainable development and green technologies.
Students: bachelors, undergraduates and PhD doctoral students are invited to study at the summer school (knowledge of the English language is welcome).
Requirements for the application:
Everyone can apply no matter of speciality.
Tuition: 18,372 KZT with the issuance of a transcript.
Deadlines: Applications - application forms must be submitted online by e-mail to Akhmaral Kalikulova, Head of the Bologna Process and Academic Mobility Department of South Kazakhstan State University named after M. Auezov, e-mail: kap_pro15181@bk.ru, zhadra-shin@mail.ru, g.ture@mail.ru, valeri-787@mail.ru



PROGRAM

[Auezov International Summer University -2020](#)

SKSU named after M. Auezov, Shymkent, Republic of Kazakhstan

June 15-26, 2020

АУЕЗОВ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛЕТНИЙ УНИВЕРСИТЕТ-2020
ШКОЛА
«ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ»

AUEZOV INTERNATIONAL SUMMER UNIVERSITY -2020
SCHOOL
«GREEN CHEMISTRY»



Кафедра «Нефтепереработка и нефтехимия»,
Кафедра «Химическая технология неорганических веществ»,
Кафедра «Технологии цемента, керамики и стекла»

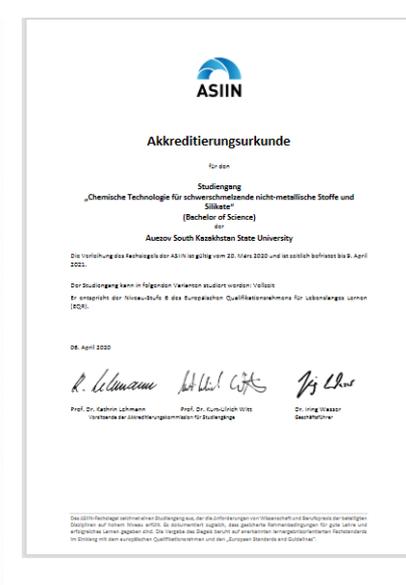
Department "Oil processing and Oil chemistry"
Department "Chemical Technology of non-organic substances"
Department "Technology of concrete, ceramics and glass"

Для студентов, магистрантов, PhD докторантов
for Bachelor students, Master, Phd degree candidates

15- 26 июня
15th to 26th June

ZOOM Meeting
Meeting ID: 4464087207
passcode: 0505

ОП «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» (Ба)



2008г. - впервые успешно прошла международную аккредитацию в агентстве ASIIN (г.Дюссельдорф, Германия), выпускникам присуждается академическая степень Bachelor of science

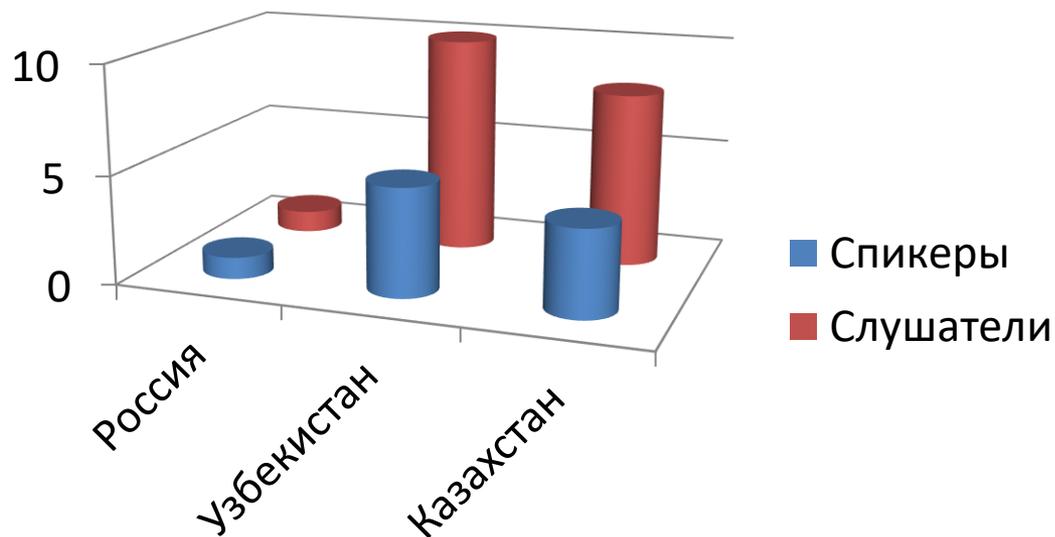
2010г. - по результатам международной экспертизы (ASIIN, г.Дюссельдорф, Германия) получен сертификат, позволяющий присваивать выпускникам лейбл Chemistry Eurobachelor



ОП «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»

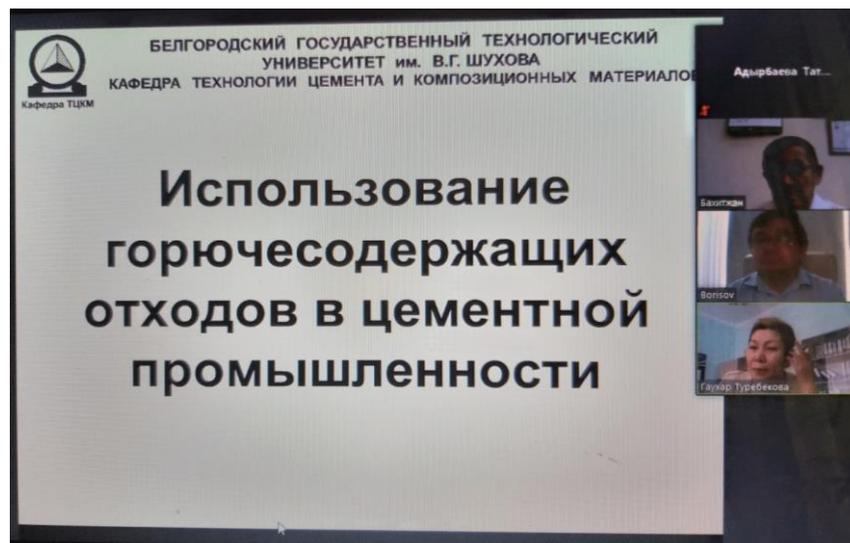
Участники Летней школы «Зеленая химия»

Спикеры		Слушатели	
Ближнее зарубежье	ЮКГУ им.Ауэзова	Ближнее зарубежье	ЮКГУ им.М.Ауэзова
6	4	11	8



СПИКЕРЫ

«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова» (Россия)



Борисов Иван Николаевич – доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «Технологии цемента и композиционных материалов»

СПИКЕРЫ

«ГУП «Фан ва таракиет», Ташкенткий государственный технический университет (Узбекистан)



Эминов Ашраф Мамурович -
доктор технических наук,
профессор, зав. лабораторией
Физической химии
композиционных материалов

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.
И.КАРИМОВА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ФАН ВА ТАРАҚИЁТ»

ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СИНТЕЗ МУЛЛИТА В СИСТЕМЕ $Al_2O_3 - SiO_2$

д.т.н., проф. Эминов А.М., д.х.н., проф. Кадырова З.Р.

Ташкент - 2020

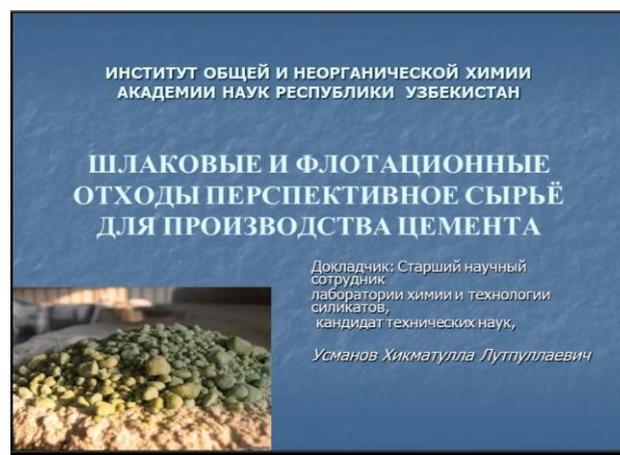


СПИКЕРЫ

«Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан»



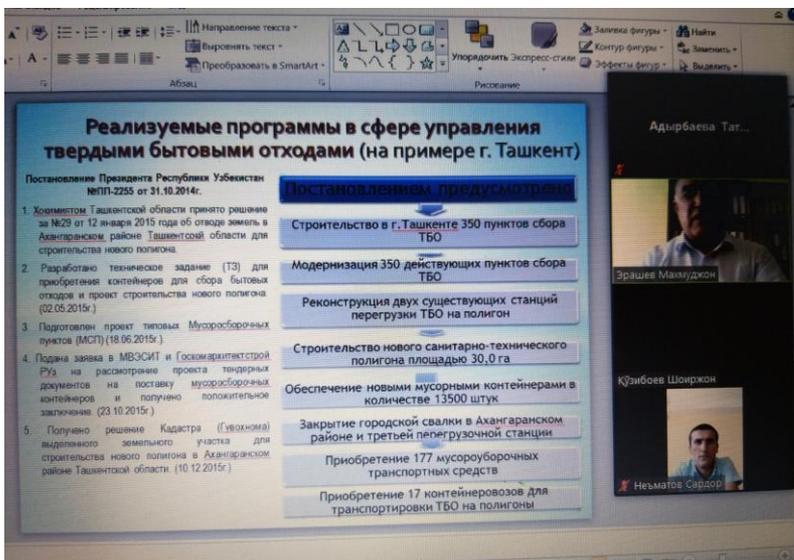
**Кадырова Зулайхо Раимовна - доктор химических наук, профессор, зав. лабораторией
«Химии силикатов»**



**Усманов Хикматулла Лутпуллаевич - кандидат технических наук, СНС, лаборатория
«Химия силикатов»**

СПИКЕРЫ

«Ферганский политехнический институт» (Узбекистан)



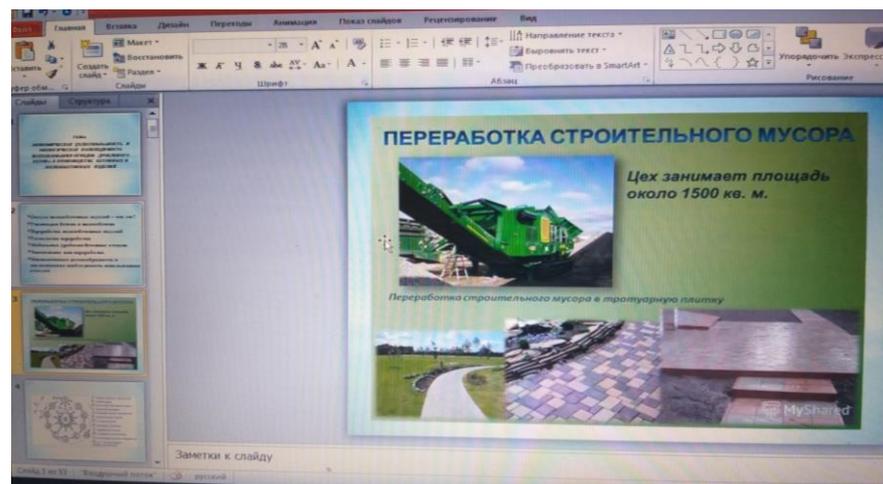
Тема лекции: «Утилизация и управление промышленными отходами в Республике Узбекистан в период перехода к «зеленой» экономике»



Эргашев Махмуджон Мамаджанович – кандидат технических наук, зав. кафедрой «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Абдуганиев Номонжон Набижонович – ст. преподаватель кафедры «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Тема лекции: "Экономическая целесообразность и экологическая необходимость использования отходов дробленого бетона в производстве бетонных и железобетонных изделий"



СПИКЕРЫ

«ЮКГУ им.М.Ауэзова» (Казахстан)



Тема лекции:
**«Производство
 керамогранита с
 использованием
 техногенных отходов»**



Есимов Беген Омарович - доктор геолого-минералогических наук, профессор, зав. кафедрой «Технологии цемента, керамики и стекла»



Тема лекции: «Наилучшие экологически доступные технологии производства цемента»



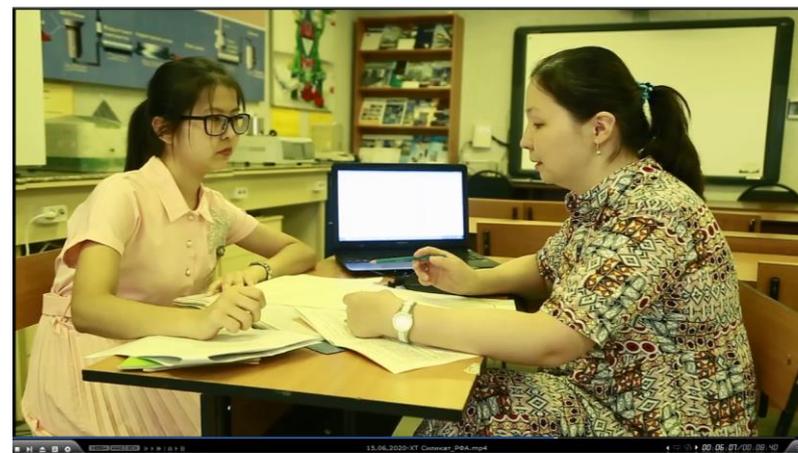
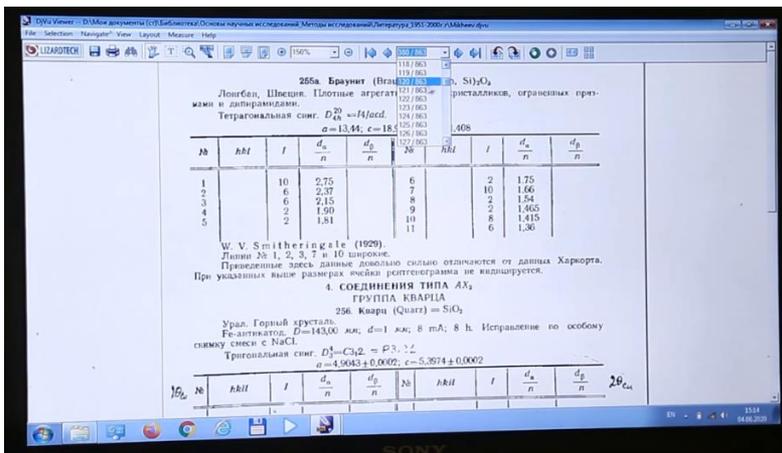
Таймасов Бахыт Таймасович - доктор технических наук, профессор, кафедра «Технологии цемента, керамики и стекла»

«ЮКГУ им.М.Ауэзова» (Казахстан)

Практическое занятие (мастер-класс) «Рентгенофазовый анализ» (на английском языке)



Хашимов Нажмеддин Шукурович - специалист ИЦ «САПА»



**Айтулова Жанар Мухтаровна - магистр техники и технологии, ст. преп.,
кафедра «Технологии цемента, керамики и стекла»**

Минайдар Балжан – студент гр.ХТ-17-7к

Летняя школа «Зеленая химия»

Гуахар Туребекова

Усманов Хикматулло...

Беген Есимов

Попросить включить

- Бездобав
- с фосо 3%
- с ТОСП 4%
- с 3%ф+4%с

Состояние образования твердых бытовых отходов в Узбекистане

- Ежедневно генерируется порядка 12 – 13,5 тыс. тонн ТБО, что эквивалентно, более чем 5,0 млн. тонн в год.
- Около 45% ТБО образуется в г. Ташкент, Ферганской и Самаркандской областях
- За период 2015-2030 годы образуются дополнительно 100 млн. тонн ТБО и к 2030 году прогнозно составят 7 млн. тонн в год

Регион	Доля (%)
г. Ташкент	23%
Ферганская обл.	11%
Ташкентская обл.	8%
Самаркандская обл.	9%
Сурхандаринская обл.	3%
Самаркандская обл.	9%
Манагышская обл.	7%
Кавказдаринская обл.	7%
Душанбская обл.	3%
Бухарская обл.	4%
Андижанская обл.	8%
Республика Каракалпакстан	6%
Хорезмская обл.	4%

Адырбаева Тат...

Эрашев Махмуджон

Қўлибев Шойржон

Неъматов Сардор

Участники (19)

Найти участника

- Адырбаева Татьяна Амановна (Я)
- Гауахар Туребекова (Организатор)
- Эрашев Махмуджон
- Almaz Mamedova
- Yelena
- Аякэз Жэдигер
- Бекбаева Айсулу
- Валерия Дубинина
- Динара Серикбаева
- доцент Исакова СК
- Кирилл Ткачев
- Минайдар Балжан ХТ - 17 - 7к
- Неъматов Сардор

Пригласить Включить свой звук Поднять руку

Zoom

Ж

Record

Жаксылык Калмат

Татьяна Адырбаева

Абдуллаев Улугбек

Неъматов Сардор

ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ СЛУШАТЕЛЕЙ



ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

“Auezov International Summer University -2020”

СОСТАВ СТЕКЛА
НА ОСНОВЕ
МИКРОКРЕМНЕЗЕМЕСТОГО ОТХОДА

докторант: **Ахмаджонов А.А.**

Научный руководитель: **д.х.н., проф. Кадырова З.Р.**

Шымкент - 2020 г.

AUEZOV UNIVERSITY 1963 Ural Federal University Ufa ИБНОРГАНИЧЕСКОГО ПОАИТЕХ Ufa UNIVERSITY OF THE STRATEGIC PROGRAMME OF EUROPEAN INTEGRATION UNIVERSITY OF THE STRATEGIC PROGRAMME OF EUROPEAN INTEGRATION ALKHANDY UNIVERSITY

CERTIFICATE OF COMPLETION

This certifies that

Akrom Akhmadjonov

M. Auezov South Kazakhstan State University
«AUEZOV INTERNATIONAL SUMMER UNIVERSITY-2020»
Has successfully completed «GREEN CHEMISTRY»
course on 3 credits/90 hours
on 15th-26th June, 2020

Aigul Iskakova
Vice-rector for Strategic Development and Internationalization at M.Auezov SKU, Shymkent, Kazakhstan
C-001



ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

“Auezov International Summer University -2020”

**«УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПЫЛЬ
ГАЗООЧИСТКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО И
ФЛЮОРИТО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ
КЕРАМИЧЕСКИХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ»**

Докладчик: **Таиров С.С.**

Научный руководитель: **д.х.н., проф. Кадырова З.Р.**

Шымкент - 2020 г.

AUEZOV UNIVERSITY 1963 Ural Federal University Ufa ИБНОРГАНИЧЕСКОГО ПОАИТЕХ Ufa UNIVERSITY OF THE STRATEGIC PROGRAMME OF EUROPEAN INTEGRATION UNIVERSITY OF THE STRATEGIC PROGRAMME OF EUROPEAN INTEGRATION ALKHANDY UNIVERSITY

CERTIFICATE OF COMPLETION

This certifies that

Saidamir Tairov

M. Auezov South Kazakhstan State University
«AUEZOV INTERNATIONAL SUMMER UNIVERSITY-2020»
Has successfully completed «GREEN CHEMISTRY»
course on 3 credits/90 hours
on 15th-26th June, 2020

Aigul Iskakova
Vice-rector for Strategic Development and Internationalization at M.Auezov SKU, Shymkent, Kazakhstan
C-001

ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ СЛУШАТЕЛЕЙ, ПРИВЕТСТВИЯ



Собиров Бахтиер Тохтаевич –
доктор PhD, СНС лаборатории «Химия
силикатов» «Института общей и
неорганической химии» Академии наук
Республики Узбекистан (приветствие)

ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**Золь гель синтез алюмомагниевой
шпинели с использованием
глиноземсодержащего
отхода**

Докладчик: докторант лаборатории
химии и химической технологии силикатов,

Хомидов Фахриддин Гафурович



ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ СЛУШАТЕЛЕЙ

Производство кирпича

С использованием концепции
«Зеленая химия»

Выполнила : Дубинина В.Н.
Студентка СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Применение «Зеленой технологии» в производстве кирпича

- Использование шлака от сжигания угля
- Использование отходов при добычи горючих сланцев
- Применение золошлакового материала
- Применение сталеплавильных шлаков

**Дубинина Валерия Николаевна -
студент ОП «Приборостроение»,
Ленинградский электротехнический
институт (Россия)**



ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ СЛУШАТЕЛЕЙ (сертификаты, транскрипты)



М. Аuezov атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті
Южно-Казахстанский университет имени М. Аuezова
M. Auezov South Kazakhstan University

Транскрипт/Transcript/The transcript
Auezov International Summer University -2020

Аты-жөні/Name/ФИО: Минайар Балжан
Minaidar Balzhan

Факультеті/Faculty/Факультет: ҮЙСІЯ ШКОЛАСЫ ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ
THE HIGHER SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

№	Пәндерін атауы/Наименование дисциплины/Courses	Академиялық кредиттерін саны ECTS/Количество академических кредитов ECTS/Number of academic ECTS	Баға/ Grade/Оценка			
			Пайызбен/ in percent/ в процентах	Әріпбен/ alphabetic/ буквенная	Балмен/ in points/ в баллах	Дәстүрлі және мекенді/ Traditional/ Традиционная
1	Зеленая химия/ Green Chemistry	3	95	A	4	5(отте жақсы/ отлично/ excellent)

Жалпы академиялық кредит саны ECTS/Total Hours Passed ECTS/Общее число академических кредитов ECTS: 3 GPA: 4.0

СКК директоры/ Director ЦОС/Head of registration office: [Signature] Болдыбек А.А.
Тіркеу №/Регистрационный №/Registration №: 713.2

03 2021г. Иск: [Signature] Рысалы К.

М. Аuezov атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті
Южно-Казахстанский университет имени М. Аuezова
M. Auezov South Kazakhstan University

Транскрипт/Transcript/The transcript
Auezov International Summer University -2020

Аты-жөні/Name/ФИО: Тайрова Шахноза
Tairova Shakhnoza

Факультеті/Faculty/Факультет: ҮЙСІЯ ШКОЛАСЫ ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ
THE HIGHER SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

№	Пәндерін атауы/Наименование дисциплины/Courses	Академиялық кредиттерін саны ECTS/Количество академических кредитов ECTS/Number of academic ECTS	Баға/ Grade/Оценка			
			Пайызбен/ in percent/ в процентах	Әріпбен/ alphabetic/ буквенная	Балмен/ in points/ в баллах	Дәстүрлі және мекенді/ Traditional/ Традиционная
1	Зеленая химия/ Green Chemistry	3	94	A-	3.67	5(отте жақсы/ отлично/ excellent)

Жалпы академиялық кредит саны ECTS/Total Hours Passed ECTS/Общее число академических кредитов ECTS: 3 GPA: 3.67

СКК директоры/ Director ЦОС/Head of registration office: [Signature] Болдыбек А.А.
Тіркеу №/Регистрационный №/Registration №: 713.2

03 2021г. Иск: [Signature] Рысалы К.

Спасибо за внимание!