



ИНТУИТ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Сертификат

Серия О

Регистрационный № 101584553

ВЫДАН

ТОКТОНАЛЫ АИДЕ

**В ТОМ, ЧТО ОНА УСПЕШНО СДАЛА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ТЕСТ
В НАЦИОНАЛЬНОМ ОТКРЫТОМ УНИВЕРСИТЕТЕ «ИНТУИТ»
«РУТНОН: ООП И КЛАССЫ»**



Г.А. Герасина

г. Москва 4 февраля 2023 года

CERTIFICATE

In the context of the Erasmus+ project

„The Development of Doctoral Education and
Research Capacities of Kyrgyzstan Academy“ (DERECKA)
№ 609918-EPP-1-2019-1-KG-EPPKA2-CBHE-JP

**PROF. DR.-ING. MARINA
TROPMANNFRICK**
Professor for Data Science

Hamburg, 23.12.2022

Hereby it is certified that

Aida Toktonaly

has participated in the seminars

“Systematic literature review” and

“Python for Data Analysis: Data wrangling with
Pandas, NumPy, Matplotlib, and Jupyter”

during the period of 21.11.2022-23.12.2022

at the University of Applied Sciences Hamburg.

T +49 40 428 75 8418
Marina.Tropmann-Frick@haw-
hamburg.de

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**
Fakultät Technik und Informatik
Department Informatik
Berliner Tor 7
20099 Hamburg

HAW-HAMBURG.DE



Prof. Dr. Marina Tropmann-Frick
Marina.Tropmann-Frick@haw-hamburg.de

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES HAMBURG
Department for Computer Science

CERTIFICATE

In the context of the Erasmus+ project

„The Development of Doctoral Education and
Research Capacities of Kyrgyzstan Academy“ (DERECKA)
№ 609918-EPP-1-2019-1-KG-EPPKA2-CBHE-JP

PROF. DR. MICHAEL GILLE
Academic director of the
HUAS Graduate Center

Michael.Gille@haw-hamburg.de

Hereby it is certified that

Aida Toktonaly

has participated in the seminar

“Good academic practice and scientific literature review”

during the period of 21.11.2022-23.12.2022

at the University of Applied Sciences Hamburg.

Hamburg, 23.12.2022

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**

Berliner Tor 5
20099 Hamburg

HAW-HAMBURG.DE

Michael Gille

Prof. Dr. Michael Gille
Michael.Gille@haw-hamburg.de

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES HAMBURG



**ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Настоящим выражаем искреннюю благодарность

ТОКТОНАЛЫ АИДЕ

старшему преподавателю

*Кыргызского государственного технического университета им. И. Разакова
(Республика Кыргызстан)*

за участие в программе «Приглашенный профессор»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
и проведение открытой лекции на тему:
«Сравнение архитектур нейронных сетей для решения задач NLP».

Благодаря Вашему профессионализму, глубоким знаниям и
увлекательной подаче материала

был внесен значительный вклад в развитие научного и
образовательного потенциала нашего университета,

в формировании образовательной среды мирового уровня.

Желаем Вам дальнейших успехов в профессиональной деятельности и
надеемся на продолжение плодотворного сотрудничества!

Модератор мероприятия

В.С. Чернышенко

Заведующий Кафедрой математики и анализа данных
Факультета информационных технологий
и анализа больших данных

С.А. Задаев

Декан Факультета информационных технологий
и анализа больших данных

В.Г. Феклин

