

## ОТЧЕТ

о проведении открытого урока на кафедре МиС 4 ноября 2024г в 15-00

В рамках мероприятий, посвященных Дню науки-2024 на тему «Научная трансформация современности: Инновация как главный фактор научно-технического прогресса», проводимых в КГТУ им. И. Рazzакова, на кафедре «Метрология и стандартизация» (Высшая школа экономики и бизнеса) состоялась презентация открытого урока на тему «Научные достижения в области метрологии и стандартизации». Открытый урок проведен 4 ноября 2024 года в 15-00 в аудитории 3/215 ст. преподавателем Шалабай Татьяной Леонидовной для студентов групп 1 и 2 курса, изучающих метрологию, стандартизацию и сертификацию, в том числе для групп ССМб-1-24, СМб-1-23 (ВШЭБ) и студентов групп ТТП-1-23, ТПП-2-23 (Института транспорта и робототехники), гр ТМО-1-23 (КГТИ). На открытом уроке также присутствовали ППС кафедры МиС и гости – ст. преподаватель кафедры «ПМИ» Душенова М.А.

Шалабай Т.Л. рассказала о новейших достижениях в области метрологии и стандартизации, отметив особенности новой версии стандарта об единицах измерений введенном с 30 сентября 2024 года и проекте закона о стандартизации Кыргызской Республики. Особый интерес и вопросы у студентов вызвало новое определение системы единиц СИ через физические константы и добавление кратных и дольных единиц вплоть до величин с множителями  $10^{-30}$  (приставка квекто), что подтверждает широкое развитие нанотехнологий.

Свои знания новейших достижений в области создания эталонов показали выступления студентов гр ССМб-1-24 с презентациями на темы «Эталон силы света»-Шекербекова А., «Эталон времени» - Ойозбекова А., «Эталон длины»- Сахтаганова Н. Студенты 2-го курса группы СМб-1-23 Сманова А., Арабаева Э., Токтогулова А. выступили с презентациями о стандартизации в Китае, о международных организациях МЭК и МСЭ. Особый интерес и вопросы вызвали достижения в области телекоммуникаций и работы Международного союза электросвязи (МСЭ).

Доцент Жумаев Т.Ж. и ст. преподаватель каф. ПМИ Душенова М.А. участвовали в обсуждениях и отметили высокий уровень проведенного урока и заинтересованность студентов в представленной информации.



Фото 1 Старший преподаватель каф. МиС Шалабай Т.Л. с презентацией на открытом уроке 4 ноября 2024г.



Фото 2 Студентки группы СМб-1-23 Токтогулова А., Арабаева Э. и Сманова А. с презентациями о международной стандартизации



Фото 3 Студенты и преподаватели (доцент Жумаев Т. и Душенова М.А.) обсуждают актуальные вопросы и отвечают на вопросы студентов.

Зав. кафедрой МиС

Алмаматов М.З.