

Передовой опыт и практики в устойчивой добыче ресурсов: обмен знаниями между университетами Европейского союза и Центральной Азии в рамках проекта EMINReM

Совместно с восемью университетами из шести стран проект Erasmus EMINReM модернизирует учебные программы магистратуры в области горнодобывающей сферы. Университеты партнеры проекта провели семинар в TU Bergakademie Freiberg с 25 по 29 марта.

Цель встречи: ознакомление с передовым опытом в области содержания и форм преподавания по теме "Экологическая добыча полезных ископаемых" от партнеров из Европейского союза 7 университетам-партнерам в Украине, Казахстане и Узбекистане. В частности, в качестве ориентиров при модернизации образовательных программ, были представлены магистерские программы "SINReM" и "Устойчивое развитие при добыче полезных ископаемых и рекультивации". SINReM – международная образовательная программа уровня магистратуры в области устойчивого и инновационного управления природными ресурсами, которая разработана и действует между тремя университетами TU Bergakademie Freiberg (Германия), Ghent University (Бельгия) и Uppsala University (Швеция).

Университеты партнеры презентовали свои учебные магистерские программы по Горному и Маркшейдерскому делу, затем провели дискуссию о путях модернизации представленных учебных программ.

От Satbayev University в обсуждении приняли участие ассоц.проф. кафедры Маркшейдерского дела и геодезии Токтаров Аян Аскарлович и старший преподаватель кафедры Metallургии и обогащения полезных ископаемых Даруеш Галамат Султанбекұлы.

Преподаватели Satbayev University презентовали доклады по содержанию ОП 7M07203 – "Mining Engineering", 7M07227 – "Surveying" и 7M07226 – "Mineral processing", где дали подробное описание перечня читаемых дисциплин, количества их ECTS кредитов и академических часов. После доклада прошло обсуждение представленных образовательных программ и намечены пути их модернизации путем включения в ОП новых современных дисциплин по опыту ведущих европейских ВУЗов-партнеров программы.

Также участники семинара были ознакомлены с аудиториями и лабораториями, современными приборами, оборудованием и программным обеспечением, используемыми в учебном процессе в Satbayev University при подготовке кадров по специальностям «Горная инженерия», «Маркшейдерские дело», «Металлургия и обогащение полезных ископаемых». Коллеги из европейских ВУЗов-партнеров дали высокую оценку техническому оснащению кафедры «Маркшейдерские дело и геодезия» Satbayev University, где используются все виды современного маркшейдерского и геодезического оборудования и приборов, такие как: наземные и подземные лазерные сканеры, беспилотные летательные аппараты,

оборудование глобальных навигационных спутниковых систем, электронные тахеометры, цифровые нивелиры и теодолиты.

В конце рабочего визита наши преподаватели ознакомились с лабораториями цифровой среды обучения кафедры Горного дела TU Bergakademie Freiberg, а также с полупромышленным и промышленным лабораторно-исследовательскими испытательными центрами, что позволит применить полученный опыт в совершенствовании лабораторий нашего университета в будущем.