

ҚарТУ "Шетел тілдері" кафедрасы 2021 жылдың 19 ақпанында сағат 15:00 де тәрбиелік іс-шара өткізді.

Бейнероликтер байқауы : «Үнем-қоғам қуаты: Renewable energy» арнайы жол картасы жобасы аясында ағылшын тілінде өткізілді.

Іс-шара жүйелік форматта **Microsoft Teams** бағдарламасында өтті, оған 100-ден астам студент, сондай-ақ "Шетел тілдері" кафедрасының оқытушылары қатысты».

Ашылу сәтін неміс тілінің аға оқытушысы Сулейменова Альфия Халитовна ашты, сондай-ақ қазылар алқасының мүшелері, шетел тілдері кафедрасының доценті, т.ғ.к. Екатерина Донгиновна; шетел тілдері кафедрасының оқытушысы, Е.А. Букетова ҚарМУ-дың докторанты Әлкен Салтанат Хамзақовы; Шет тілдер кафедрасының оқытушысы, п.ғ.к. Кубеева Мара Маулитовна сияқты оқытушылар сөз сөйледі.

Жүргізушілер ретінде СИБ 20-3 тобының 1 курс студенттері Петрова Анастасия мен Муравлев Станислав болды, олар қонақтармен, көрермендермен амандасты, жаңартылатын энергияның өзектілігі туралы әңгімеледі, жарысқа қатысушылармен таныстырды.

Қатысушылардың өнерлерін бағалау критерийлері: пайдаланылған материалдың өзіндік ерекшелігі; мазмұнды білу, сөйлеу сауаттылығы, аудиторияның сұрақтары мен пікірлеріне дұрыс жауап беру, бейненің танымы, өзектілігі және ақпараттық мазмұны болып табылды, ұзақтығы 4 минут.

Байқауға ағылшын тілінде 23 бейне ролик ұсынылды. Бірінші курс студенттері өздерінің жобаларын қорғап, қазылар алқасы мен іс-шараның басқа да қатысушыларының сұрақтарына жауап бере отырып, шағын топтарда (2-5 адам) ағылшын тілінде өздерінің бейне жұмыстарын ұсынды.

Тау-кен факультетінің "Цифрлы аэрофототүсірілім", "Маркшейдерлік іс" мамандықтарының студенттері күн сәулесінен алынған жаңартылатын энергия туралы, күн батареяларымен жұмыс істейтін жаңа девайстар туралы жоба ұсынды. Германия мен Испанияда күн электр станциялары кенінен таралған, ал жаңартылатын көздерден энергияны пайдалану көлемінің артуы басқа да оң нәтижелер береді. Мұндай технологияларды қолдану жұмыс орындарын құруға, жергілікті атмосфераның ластануын азайтуға және суды аз көлемде тұтынуға мүмкіндік береді.

"Есептеу техникасы" мамандығының қатысушылары көптеген Еуропа елдерінде су ағындарын, желді, толқындарды және геотермалдық энергияны пайдалану туралы қызықты жұмыс көрсетті. Толқындар энергиясы толқындардың энергиясын қолдана отырып, іс жүзінде Жердің айналу кинетикалық энергиясын пайдаланады. Теңіз толқындарының энергиясы Мұхит бетіне тасымалданатын толқындардың потенциалдық энергиясын

пайдаланады. Ал жел мен күн энергиясымен салыстырғанда толқын энергиясы үлкен қуатқа ие.

Студенттер ұсынған барлық ақпарат талқылана отырып, қазіргі тенденциялар мен инновацияларға сәйкес келді.

Тау-кен факультетінің "пайдалы қазбаларды байыту" мамандығының студенттері биоотын жобасын көрсетті. Биоэнергетика биологиялық шикізаттан энергия өндіруге мамандандырылған. Олар Бразилия қант қамысынан отын этанолын өндіруге байланысты әлемдегі ең ірі жаңартылатын энергия бағдарламаларының бірін жүргізіп жатқанын атап өтті. Қазіргі уақытта этил спирті елдің автомобиль отынына деген қажеттілігінің 18% - ын жабады. Жанармай этанолы АҚШ-та да кең таралған.

"Электр энергетикасы", "құрылыс", "Ақпараттық жүйелер" мамандықтарының студенттері статистикалық деректер туралы, болашақта мұндай әзірлемелер адамдардың өміріне және жалпы қоршаған ортаның жай-күйіне қалай әсер ететіні туралы ақпарат ұсынды. Себебі жаһандық энергетикалық қуаттардың таза өсуінің үштен екісі алдағы бес жыл ішінде жаңартылатын энергия көздері есебінен қамтамасыз етілетін болады. Жаңартылатын, басқарылатын, декарбонизацияланған энергетикалық жүйеге көшу бірқатар әлеуметтік және экономикалық артықшылықтарды, соның ішінде жұмыс орындарын беретініне аса назар аударды.

Жаңартылатын энергия қалай жұмыс істейтінін түсіндіруден басқа, қатысушылар жаңа әзірлемелер, экологиялық жобалар және пайдаланудың барлық артықшылықтары туралы ақпарат ұсынды.

"Автоматтандыру және басқару" мамандығының студенттері жаңартылатын энергия көздерін қолдау қажеттілігі туралы айтып берді, бұл "жасыл" экономикаға көшу тұжырымдамасы сияқты мемлекеттік құжаттарда, сондай-ақ Қазақстанның халықаралық бастамаларында, мысалы, "жасыл көпір" серіктестік бағдарламасында жазылған. Онда "таза" энергетика саласында технологиялар мен тәжірибе алмасуға баса назар аударылған. Қазақстан энергетика министрлігінің деректері бойынша жаңартылатын энергия көздерінің нарығы жылдан жылға ұлғаюда. Қазақстан өз алдына елдің энергия жүйесіндегі жаңартылатын энергия көздерінің үлесін арттыру бойынша өршіл міндеттер қойып отыр. Қазір бұл көрсеткіш 1,3%-ды құрайды, 2020 жылдың соңына қарай оны 3% – ға, ал 2030 жылға қарай 10% - ға дейін жеткізу жоспарлануда. Жаңартылатын энергияны пайдаланудың негізгі қағидасы-оны қоршаған ортада тұрақты болып жатқан процестерден немесе жаңартылатын органикалық ресурстардан алу және техникалық пайдалануға беру. Қазба отындарына қарағанда жаңартылатын көздердің көпшілігі шексіз. Сондай-ақ жаңартылатын энергия экологиялық зиянды әсерді төмендетеді.

Қорытындылай келе жаңартылатын энергетиканы дамытудың кем дегенде екі себебі бар: экологиялық қауіпсіздік және энергияға тәуелді деген тұжырымға келдік.

Конкурсқа қатысушылар, ҚарТУ бірінші курс студенттері өз жобаларын қорғап, қазылар алқасы мен басқа да іс-шараға қатысушылардың сұрақтарына жауап бере отырып, ағылшын тілінде шағын топтарда өздерінің бейне жұмыстарын ұсынды. Бұл жобалар жаңартылатын энергия көздері туралы жаңа гуманитарлық білім алуға, төмен көміртекті болашақты құруға бағытталған, олар негізгі міндеттер болып табылады, олар өз кезегінде қазіргі және болашақта біздің энергия қажеттіліктерімізді қанағаттандыруда өмірлік, стратегиялық рөл атқарады, сонымен қатар болашақ бәсекеге қабілетті мамандардың шет тілін білуі.

60-тан астам студенттер өздерінің бейнематериалдарын жасауға белсене қатысты, жаңартылатын энергия көздерін қосымша талқылады, сонымен қатар қазбалы отынға балама ретінде, ұзақ мерзімді перспективалар, әртүрлі елдерде пайдалану тиімділігін салыстырды.

Іс-шараға жауаптылар: шетел тілдері кафедрасының меңгерушісі, п.ғ.к., доцент Джантасова Дамира Дулатқызы, кафедраның тәрбие жұмысына жауапты оқытушысы Изотова Айгерим Сериковна, кафедра оқытушысы Мустапаева Орал Туленбекқызы.

Байқау жеңімпаздары:

1. Цаф 20-2 Кабиденова Малика, Зайтова Сая – **ғылыми жетекшісі, оқытушы Исина Н.Т.**

2. МД 20-3 Кабланов Мейр, Мурзахметов Руслан, Шаяхметова Лаура, Сугатов Никита, Майборода Владислав – **ғылыми жетекшісі, аға оқытушы Изотова А.С.**

3. ГД 20-3 Жанель Кадесова, Ақпар Жанель, Кайыржан Зейнеп, Амантай Диас – **ғылыми жетекшісі, аға оқытушы Изотова А.С.**

Номинациялар бойынша жеңімпаздар:

1. NOMINATION for the best Speaking Performance («Көпшілік алдында үздік сөйлеу өнері») - **ОПИ 20-1 Темірбай Дархан - ғылыми жетекшісі, оқытушы Мустапаева О.Т.**

2. NOMINATION for the Most Creative Video («Ең креативті видео») - **ЦАФ-20-1 Босова Алмагүл, Қалтаева Асылтас - ғылыми жетекшісі, оқытушы Рахметова Г.Ш.**

3. NOMINATION for the best Originality of an Idea («Ең ерекше идея») - **ВТ 20-1ск Омаров Шерхан – ғылыми жетекшісі, оқытушы Нурпейсова Д.Л.**

Конкурстың барлық қатысушылары, жеңімпаздары және олардың ғылыми жетекшілері байқауды ұйымдастырушылар комитетінің сертификаттарына ие болды.

Қол жеткізген нәтижелер: тәжірибе алмасу, оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту, шығармашылық, интеллектуалды байқауларда жүлдегерлер санының көбеюі, жаңа гуманитарлық білімді игеру, шет тілін білуді арттыру болып табылады.