

## Жобаның күтілетін нәтижелері:

8 жаңа негізгі және 3 өтпелі модульдерлі жасау, ендіру және аккредитациялау; ортақ веб-платформа, GEONETCast терминалдарын және GNT және RRS ретрансляциялық станцияларын қамтитын, қолдануға ашық инновациялық оқу ортасын жасау және жабдықтау;

Ғылыми топтар мен еңбек нарығы арасында байланысты орнату үшін пилоттық анықтау негізінде экологиялық мониторинг қызметі кеңсесін (ECO Monitoring Service Office -EMSO) ұйымдастыру және ашу. EMSO қызметтік пакеті төмендегілерді қамтиды: сұраныс бойынша Жерді қашықтықтан басқару саласында мониторинг қызметтері; сәйкес саладағы инженерлерді қайта оқыту және біліктілікті арттыру курстары; жергілікті жауапты тұлғаларға арналған экожүйе мониторингі бойынша оқу семинарлары.



Жоба аясында ҚазҰУ қызметкерлері үшін мамандарды дайындау және біліктікті арттыру мақсатында TEMPUS SESREMO жобасының жоспары бойынша өткізілетін тағлымдамаларға, тренингтерге, мастер-класстарға және конференцияларға қатысу жоспарлануда.

## Жобаның қосымша міндеттері:

Қауымдасу туралы "SESREMO-Plus" келісімі аясында серіктес елдердегі мақсатты емес ЖОО-дарын осы жобаның нәтижелерін ендіру және таратуға арналған іс-шараларға, соның ішінде, TEMPUS жобасының жоспары бойынша өткізілетін SESREMO тренингтеріне, мастер-класстарына, және конференцияларына тарту.

Центр приема и обработки космической информации ( г. Алматы)



Серіктес елдердің ЖОО-ның Еуропалық кредиттік жүйені (European Credit Transfer System) қолданатын, басымдық ретінде теңдестірілген оқу жоспарларын жетілдіру;

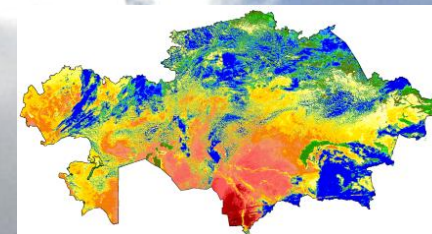
Серіктес елдердегі жоғарғы оқу орындардың арасындағы байланысты нығайтуға мүмкіндік туғызу; Еуропа мен серіктес елдердің адамдары мен мәдениеті арасында өзара түсіністікті арттыру.

TEMPUS SESREMO жобасы және оның жүзеге асырылуы туралы толық мәліметті <http://sesremo.eu> веб-парақшасынан білуге болады



## TEMPUS SESREMO - Strengthening education in space-based remote sensing for monitoring of eco systems in Israel, Azerbaijan, Kazakhstan

*Израильде, Әзірбайжанда, Қазақстанда экологиялық жүйелерге мониторинг жасау үшін ғарыштан қашықтықтан бақылау саласында білім беруді жетілдіру*



Жоба мерзімі 3жыл:

**1.12.2013 ж. – 30.11.2016 ж.**

Жүзеге асырылу орны:

**әл-Фараби атындағы ҚазҰУ механико-математикалық факультет, география және табиғатты пайдалану факультеті**

*Еуропалық одақпен бірге TEMPUS бағдарламасы ачсында біріккен жоба*





**Координатор:**  
Берлин техникалық университеті (Германия)



**Жобаға қатысушылар:**  
Берлин техникалық университеті (Германия)



Твенте университеті (Энсхеде, Нидерланд)



Таллинн техникалық университеті (Таллинн, Эстония)  
Инжиниринг, консалтинг және менеджмент кеңсесі (Берлин, Германия)



Ұлттық авиация академиясы (Баку, Әзірбайжан)



Сумгаит мемлекеттік университеті (Сумгаит, Әзірбайжан)



Баку мемлекеттік университеті (Баку, Әзірбайжан)



Тель-Авив университеті (Тель-Авив, Израиль)



Израиль технологиялық институты (Хайфа, Израиль)  
Иерусалим инженерлік колледжі (Иерусалим, Израиль)



Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті (Алматы, Қазақстан)



Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті (Астана, Қазақстан)



Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті (Қызылорда, Қазақстан)



«Терра» қашықтықтан басқару және геомәліметтік жүйелер орталығы (Алматы, Қазақстан)  
У.Султангазин атындағы ғарыштық зерттеу институты (Астана, Қазақстан)



«ЭкоСфера» әлеуметтік-экологиялық орталығы (Баку, Әзірбайжан)



Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі (Астана, Қазақстан)



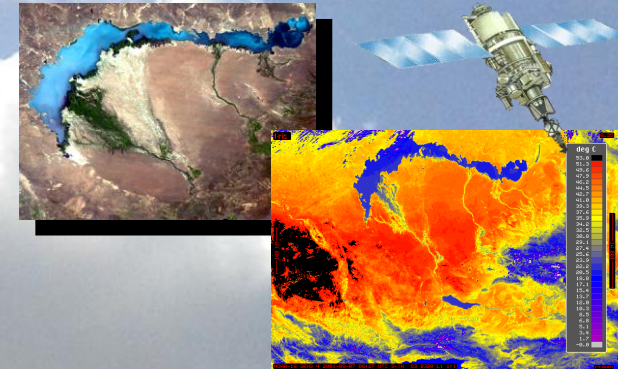
Ғылым министрлігі жанындағы Израиль ғарыш агенттігі. (Тель-Авив, Израиль)



Әзірбайжан Республикасы білім министрлігі (Баку, Әзірбайжан)

Израиль қоршаған ортаны қорғау министрлігі (Иерусалим, Израиль).

**Жобаның негізгі мақсаты** – Израиль, Әзірбайжан және Қазақстандағы мақсатты университеттерге ғарыштан қашықтықтан басқару саласында, осы саладағы жаңа зерттемелерге, еңбек нарығының талаптарына және озық тәжірибеге, сонымен қатар Болон үдерісінің қағидаттарына және Бухарест конвенциясының соңғы ұсыныстарына сәйкес, білім беруді дамыту мақсатында екіжақты бағдарламаны жасауға көмектесу.



**Жобаның негізгі міндеттері:**  
аталған саладағы оқу бағдарламаларын жаңарту;  
серіктес университеттердің білім беруінің еңбек нарығының талаптарына сәйкес болуын қамтамасыз ету үшін, жаңа тәжірибеге бағдарланған және студентке бағдарланған негізгі және өтпелі оқу бағдарламаларын және модульдерді жасау, ендіру және аккредитациялау.

