

Ожидаемые результаты проекта:

разработка, внедрение и аккредитация 8 новых базовых и 3 переносимых модулей;
создание и оборудование открытой для использования инновационной учебной среды, включающей совместную веб-платформу, терминалы GEONETCast и ретрансляционные станции GNT и RRS, с ее апробацией после проведения мастер-классов;

организация и открытие Офиса службы экологического мониторинга (ECO Monitoring Service Office -EMSO) для поддержки связи между научными кругами и рынком труда на основе пилотной апробации. Сервисный пакет EMSO будет включать: услуги мониторинга в области зондирования Земли по запросам; курсы повышения квалификации и переобучения инженеров в соответствующей области; учебные семинары по мониторингу экосистем для местных ответственных лиц.



В рамках проекта с целью подготовки и повышения квалификации специалистов для сотрудников КазНУ планируются стажировки, участие в тренингах, мастер-классах и конференциях, проводимых по плану проекта TEMPUS SESREMO.

Дополнительные задачи проекта:

привлечение нецелевых вузов в странах-партнерах к участию в мероприятиях по внедрению и распространению результатов данного проекта в рамках Соглашения о кооперации "SESREMO-Plus", в том числе, участие в тренингах, мастер-классах и конференциях SESREMO, проводимых по плану проекта TEMPUS;

Центр приема и обработки космической информации (г. Алматы)



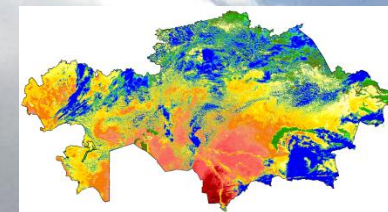
модернизировать учебные планы вузов стран-партнеров, идентифицированных как приоритетные, использующих европейскую кредитную систему (European Credit Transfer System); способствовать укреплению связей между высшими учебными заведениями и научными институтами в странах-партнерах; улучшать взаимопонимание между людьми и культурами Европы и стран-партнеров.

Подробности о проекте TEMPUS SESREMO и его реализации можно узнать на веб-странице проекта <http://sesremo.eu/>



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

Совершенствование образования в области дистанционного зондирования из космоса для мониторинга экологических систем в Израиле, Азербайджане, Казахстане



Длительность проекта 3 года:
1.12.2013 г. – 30.11.2016 г.

Место реализации:
**КазНУ им. аль-Фараби
механико-математический факультет,
факультет географии и природопользования**

совместный с Европейским союзом проект в рамках программы TEMPUS



Координатор:

Берлинский технический университет (Германия)

Участники проекта:

Берлинский технический университет (Германия)

Университет Твенте (Энсхеде, Нидерланды)

Таллинский технический университет (Таллинн, Эстония)

Офис инжиниринга, консалтинга и менеджмента (Берлин, Германия)

Национальная академия авиации (Баку, Азербайджан)

Сумгаитский государственный университет (Сумгаит, Азербайджан)

Бакинский государственный университет (Баку, Азербайджан)

Тель-Авивский университет (Тель-Авив, Израиль)

Израильский технологический институт (Хайфа, Израиль)

Иерусалимский инженерный колледж (Иерусалим, Израиль)



Казахский национальный университет им. аль-Фараби (Алматы, Казахстан)



Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева (Астана, Казахстан)



Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан)



Центр дистанционного зондирования и геоинформационных систем «Терра» (Алматы, Казахстан)



Институт космических исследований им. У.Султангазина (Астана, Казахстан)



Социально-экологический центр «ЭкоСфера» (Баку, Азербайджан)



Министерство образования и науки Республики Казахстан (Астана, Казахстан)



Израильское космическое агентство при Министерстве науки (Тель-Авив, Израиль)

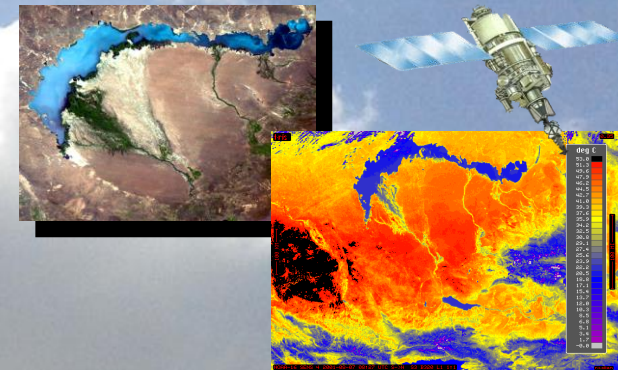


Министерство образования Республики Азербайджан (Баку, Азербайджан)



Министерство охраны окружающей среды Израиля (Иерусалим, Израиль).

Основная цель проекта – содействие целевым университетам в Израиле, Азербайджане и Казахстане в разработке двусторонней программы в области дистанционного зондирования из космоса с целью совершенствования обучения в соответствии с новыми разработками в этой области, потребностями рынка труда и передового опыта, а также принципами Болонского процесса и последними рекомендациями Бухарестского коммюнике.



Основные задачи проекта: обновление действующих учебных программ в данной области; разработка, внедрение и аккредитация новых практически-ориентированных и ориентированных на студента основных и переходных учебных программ и модулей для обеспечения соответствия образования в университетах стран-партнеров требованиям рынка труда.

