

С 27 января по 2 февраля 2014 года в Санкт-Петербурге прошел первый образовательный модуль в рамках проекта «Выполнение плана действий ХЕЛКОМ по Балтийскому морю» (BASE), в котором приняли участие студенты РГГМУ, а также Калининградского государственного технического университета и Санкт-Петербургского Петровского колледжа.

Проект «Выполнение Плана действий ХЕЛКОМ по Балтийскому морю» (BASE) направлен на содействие России в реализации Плана действий по Балтийскому морю (ПДБМ) - являющегося новой долговременной стратегией, направленной на достижение основной цели: здоровая морская среда, допускающая устойчивую социально-экономическую деятельность, не ставящая под угрозу «здоровье» моря и его обитателей во благо нынешнего и будущих поколений (подробное описание документа на www.helcom.fi). Основные цели ПДБМ - это живая природа, не подверженная воздействию вредных веществ, благоприятное состояние биоразнообразия Балтийского моря и морская деятельность, безопасная для окружающей среды.

Деятельность по проекту BASE, главным образом, осуществляется на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Калининградской области. Российским партнером в рамках реализации проекта BASE выступает Санкт-Петербургская общественная организация «Экология и бизнес».

РГГМУ был представлен студентами океанологического и экологического факультетов: Александра Карпова, Оксана Атаджанова, Алина Спиридонова и Кристина Стеклянникова.

На лекционных занятиях в рамках модуля был рассмотрен ряд актуальных вопросов, касающихся морской среды Балтики, такие как: сельское хозяйство; вредные вещества – фармацевтика; биоразнообразие Балтийского моря; мониторинг. Лекции читали специалисты в области охраны окружающей среды: представитель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга Д.А. Франк-Каменецкий, заместитель генерального директора общественной организации «Экология и бизнес» Л.А. Макарова, заведующий научно-исследовательским отделом инженерной экологии сельскохозяйственного производства А.Ю. Брюханов, кандидат химических наук, заведующий аналитической лабораторией изучения процессов миграции стойких органических загрязнителей НИИ Экологической безопасности РАН В.А. Никифоров, кандидат биологических наук из Балтийского фонда природы Е.А. Генельт-Яновский и специалист из общественной организации «Экология и бизнес» Н.С. Обломкова, рассказавшая участникам модуля о видах мониторинга в рамках деятельности ХЕЛКОМ.

Помимо лекций были организованы посещения таких объектов в Санкт-Петербурге как:

- ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", известный самыми современными очистными сооружениями в России
- Юго-Западные очистные сооружения с подробной экскурсией по территории и рассказу о новейших используемых в очистке технологий
- НИИ Механизации и электрификации сельского хозяйства, где студентов познакомили с различным передовым сельскохозяйственным оборудованием и несколькими лабораториями
- Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, с лекцией о структуре проводимого мониторинга и ознакомлением со специальным оборудованием

- Аналитическая лаборатория изучения процессов миграции стойких органических загрязнителей НИИ Экологической безопасности РАН
- Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений
- Факультет географии и геоэкологии СПбГУ, где студентов познакомили со стационарным лидерным комплексом

В модуль также была включена культурно-развлекательная программа, включавшая в себя посещение музеев, театра, экскурсий по городу, поездка в город-порт Кронштадт.

В апреле 2014 года планируется еще один обучающий модуль, который будет проходить в Калининграде с участием студентов из Санкт-Петербурга. По итогам этих модулей студентам будут вручены сертификаты участия в международном проекте ХЕЛКОМ BASE.

Фотографии.



Фото 1. Лекционный день. Темы: деятельность ХЕЛКОМ, биоразнообразие и инвазивные виды, эвтрофикация, вредные вещества, российское законодательство в сфере экологии, влияние сельского хозяйства на Балтику, мониторинг водосборного бассейна Балтики.



Фото 2. В главном управлении КЗС: зал, где идет наблюдение и управление туннелем.



Фото 3. Экскурсия по музею НИИ Электрификации и механизации сельского хозяйства.



Фото 4. ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга": Музей воды



Фото 5. ЮЗОС: вид на коридоры чередующихся аэротанков: аэрируемые, сероводородные.



Фото 6. Вид на ЮЗОС: на переднем плане вторичные отстойники.



Фото 7. Метеостанция города Санкт-Петербург. Лаборатория рядом с метеостанцией для определения качества атмосферного воздуха.



Фото 8. Лекция об устройстве хромато-масс-спектрометра и жидкостного хроматографа в аналитической лаборатории изучения процессов миграции стойких органических загрязнителей НИИ Экологической безопасности РАН