

Экологический плавучий комплекс (ЭПК)

Ecological Floating Complex (EFC)

Миссия проекта – объединить усилия научно-исследовательских и образовательных организаций, бизнес сообщества добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, институтов развития и инноваций для ускорения внедрения в России экологических решений.

Основная задача – создать многопрофильную площадку «Экологический плавучий комплекс» для обеспечения экологического благополучия России, проведения мероприятий по экологическому мониторингу и внедрению биотехнологий в решении экологических проблем, воспитанию молодежи, международных конференций, форумов, симпозиумов российских и зарубежных экологов, биологов, участников совместных экологических, биологических, социоэкономических экспедиций при поддержке социальных партнеров проекта.

Дизайн (концепция проекта «Экологический плавучий комплекс»)

Что имеем на входе

Информация об экологических проблемах регионов:

- Социально-экономический статус регионов
- Цели на будущее
- Критерии выбора биотехнологических решений

Научно- образовательная среда

- Вовлеченность в научный и образовательный и бизнес процессы
- Совместная работа над проектами

- Взаимодействие студентов, научных сотрудников и представителей бизнеса
- Вовлеченность в экологическую и научно-исследовательскую деятельность молодежи
- Вовлеченность во внеучебные экологические мероприятия
- Использование технологий

Что получаем на выходе

Результаты участия молодежи в Проекте:

- Аналитические и практические навыки экологических исследований и гидронавтики
- Понимание значимости экологической безопасности на региональном, государственном и международном уровне
- Знание иностранного языка
- Лидерские качества
- Социальный опыт

В рамках проекта университеты-участники:

- Обеспечивают проведение научных исследований и участие студентов по программе, адаптированной для конкретной страны и университета.
- Обмениваются результатами исследований, институциональными и экспериментальными данными, информацией, материалами полученными при помощи площадки «Экологический плавучий комплекс» – глубоководных обитаемых аппаратов «МИР».
- Делятся опытом успешного использования результатов исследований, участвуют в международных конференциях, симпозиумах и дополнительных проектах, посвященных вопросам экологической политики.
- Анализируют и обсуждают вызовы, стоящие перед исследовательскими университетами, и возможные пути решения.

Предложения партнерам Проекта «ЭПК»

Продукты и услуги Института природопользования и сохранения биоразнообразия ФГБОУ ВП Байкальский государственный университет, (далее Проект «ЭПК») – это комплекс инструментов экологической экспертизы природных объектов. Включает в себя документы федерального и регионального законодательства, материалы судебной практики, официальные разъяснения министерств и ведомств на частные вопросы, комментарии и консультации, подготовленные экспертами биологами и другие документы, представляющие особый интерес для руководителей и технических специалистов различных отраслей производства и добывающих компаний.

Наши эксперты проводят комплексное эколого-биологическое и биохимическое исследование природной территории с выявлением ущерба наносимого деятельностью какого-либо проекта или компании. Данные проведенного исследования могут быть нанесены на карту с помощью GIS-технологий. Так же наши специалисты могут составить экологический прогноз на основе факторного анализа. По материалам исследования составляется аналитический отчет о влиянии деятельности компании на биоту конкретной природной территории. Дается экспертная оценка динамики биоразнообразия флоры и фауны и экосистем в целом. Вы также получите множество авторских документов (статьи из профессиональной периодики, методические документы, практические рекомендации, официальные формы и авторские образцы договоров, актов, паспортов, журналов, инструкций, приказов и других документов), отражающих опыт экспертов. Организован экспедиционный период полевых работ наших экспертов.

Структура «ЭПК» пристально следит за всеми изменениями в отечественном законодательстве и организует дискуссии по различным экологическим вопросам. Совместно с нашими партнерами мы организуем

площадки для обсуждения проектов технических регламентов, национальных стандартов и наиболее актуальных проблем экологической политики России.

Для руководителей и сотрудников добывающих и производственных компаний проводятся также семинары по актуальным вопросам применения норм экологического права и современным методам экологических исследований.

Реализуя комплексный подход к обеспечению российских предприятий и организаций к актуальной нормативно-правовой информации, «ЭПК» занимается разработкой и внедрением новых технологий для обеспечения экологической безопасности территорий.

Структура «ЭПК» выполняет и имиджевые решения экологических вопросов. Готовит публикации, пресс-релизы, выставки и т.д. в экологической сфере.

Несмотря на функциональное разнообразие представляемых решений, данные разработки объединяет высокое качество, направленность на решение конкретных задач по работе с экологической ситуацией, обработкой информации в отдельно взятой организации, совместимость с наиболее массовыми операционными системами, а также экономичность – как на внедрение и сопровождение, так и на обучение пользователей.

- Руководитель Проекта (ЭПК) - Черняев Евгений Сергеевич, Герой Российской Федерации, Командир глубоководного обитаемого аппарата «МИР» Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН
- Зам. руководителя Проекта (ЭПК) - Белых Ольга Александровна, доктор биологических наук, профессор Байкальского Государственного Университета
- Зам. руководителя Проекта (ЭПК) по связям с общественностью и СМИ - Попова Ирина Владимировна, директор Благотворительного фонда «Байкал Интеграция»

664007, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д.47, оф.08. тел. 8(3952)687-134, 607-132

e-mail baikalint@pc-pokolenie.ru