

Цикл Высших исследований Дороги 2007 (CESROUTE)

Предварительная программа

[ссылка Международные семинары ENPC](#)

Первый модуль Создание общей культуры С 10 апреля по 1 июня 2007 г.

С 10 по 13 апреля 2007 г. Вводная неделя

- Встреча участников
- Презентация и задачи учебного цикла CESROUTE
- Знакомство с институтом (1-я часть)

С 16 по 27 апреля 2007 Введение в автодорожный менеджмент

- Техническое управление
- Оценка и перспективы рынка строительства объектов транспорта и связи и их инфраструктуры в Европе и мире
- Основные инструменты маркетингового анализа рынка инфраструктур
- Методология анализа стратегии участников рынка
- Выбор предприятия и ролевая игра
- Сортировка информации, строительство рынка
- Маркетинговые стратегии
- Основные методы и инструменты прогнозного анализа
- Менеджмент персонала
- Решение сложных проблем в межличностных отношениях

С 30 апреля по 11 мая 2007 г. Исследование воздействия на окружающую среду

- Основные определения
- Применение нормативно-правовых актов
- Диагностика местности
- Анализ воздействия на окружающую среду
- Выбор основных факторов для подробного анализа
- Управление проектным бюро
- Роль изучения воздействия на окружающую среду при

анализе технических вариантов строительства или реализации проекта с точки зрения воздействия на окружающую среду

- Критерии оценки и апробации исследования воздействия на окружающую среду
- Презентация исследования воздействия на окружающую среду на примере Африки
- Роль инвесторов, неправительственных организаций (НПО) и министерства охраны окружающей среды
- Исследование воздействия на окружающую среду: инструмент идентификации и валоризации социально-экономических особенностей
- Исследование воздействия на окружающую среду: инструмент ознакомления и защиты флоры и фауны
- SIG и аэрокосмическая съемка
- Показатели и определение основных критериев оценки
- Осуществление мониторинга, а затем – подведение итогов мероприятий по охране окружающей среды

С 14 по 18 мая 2007г. Осмотр места и индивидуальный проект

- Об индивидуальных проектах
- Знакомство с институтом (2-я часть)

С 21 мая по 1 июня 2007 г. Управление движением и эксплуатация дорог

- Основные определения автодорожного инжиниринга
- Сбор данных
- Автодорожная информация
- Эксплуатация пригородных сетей
- Автодорожные знаки
- Проектирование движения за городом
- Проектирование движения в городе
- Осмотр местности
- Оценка и диагностика

Цикл Высших
исследований
Дороги – CESROUTE

ISTED – Институт
научно-технического
оборудования для
окружающей среды
и развития

La Grande Arche Paroi Nord
F-92055 Paris La Défense
Тел.: +33 1 40 81 78 00
Факс: +33 1 40 81 78 07
E-mail : isted@i-carre.net

Второй модуль
Продолжение и окончание работы
над индивидуальным проектом
С 17 сентября по 23 ноября 2007 г.

С 17 по 28 сентября 2007 г.
Обслуживание дорог и управление
этим процессом

Участие во всемирном
автодорожном конгрессе
AIPCR (Всемирной дорожной
ассоциации)

- Составление программы и ее выполнение
- Институциональная организация
- Управление обслуживанием дорог
- Финансирование обслуживанием дорог
- Прикладная информатика обслуживания дорог
- Технический осмотр

С 1 по 12 октября 2007 г.
Экономическая оценка проектов
инфраструктуры

- Теория
- Экономический расчет
- Принятие во внимание монетарного и немонетарного воздействия на общий расчет экономической эффективности проекта
- Изучение конкретных примеров
- Мнение инвесторов
- Экономическое развитие и процесс принятия решения

С 15 по 26 октября 2007 г.
на выбор

Информатика и управление
дорожным хозяйством

- Управление дорожным хозяйством
- Базы данных: сбор, создание баз данных и использование данных

- Компьютерное управление сетью автодорог и инженерных сооружений
- Организация обмена данных

или Окончание работы над
индивидуальным проектом

С 29 октября по 7 ноября 2007 г.
Индивидуальная программа в
зависимости от индивидуального
проекта

- Осмотр института
- Встреча с кураторами
- Окончание работы над индивидуальным проектом

8 и 9 ноября 2007 г.

Представление индивидуальных проектов перед экспертной комиссией

С 12 по 23 ноября 2007 г. (утро)
Безопасность на дорогах

- Принципы безопасности на дорогах
- Принципы поведенческого воспитания
- Основы принятия решения: диагностика, оценка и технические инструменты
- Дорожная безопасность и благоустройство территории
- Управление дорожной безопасностью

23 ноября 2007 г. (вторая половина
дня) Выдача сертификатов
CESROUTE

[ссылка Международные семинары ENPC](#)

Цикл Высших
исследований
Дороги – CESROUTE

ISTED – Институт
научно-технического
оборудования для
окружающей среды
и развития

La Grande Arche Paroi Nord
F-92055 Paris La Défense
Tel : +33 1 40 81 78 00
Fax : +33 1 40 81 78 07
E-mail : isted@i-carre.net