

Цикл Высших исследований Дороги 2009 (CESROUTE) Предварительная программа

[ссылка Международные семинары ENPC.](#)

Первый модуль Создание общей культуры С 6 апреля по 29 мая 2009 г.

С 7 по 11 апреля 2009 г. Вводная неделя

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

С 14 по 24 апреля 2009 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 27 апреля по 7 мая 2009 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 11 по 15 мая 2009г. Осмотр места и индивидуальный проект

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

С 18 мая по 29 мая 2009 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 14 сентября по 20 ноября 2009 г.**

**С 14 по 25 сентября 2009 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 28 сентября по 9 октября 2009 г.
Обслуживание дорог и управление
этим процессом**

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

**С 12 по 16 ноября 2009 г.
Индивидуальная программа в
зависимости от индивидуального
проекта**

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

**С 19 по 30 октября 2009 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**

5 и 6 ноября 2009 г.

Представление индивидуальных проектов перед экспертной комиссией

**С 9 по 20 ноября 2009 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

**20 ноября 2009 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**