

от _____ № _____
на № _____ от _____

Коммерческое предложение на обучение ArcGis.

Добрый день!

ООО «ИНСТАЛ» предлагает свои услуги по организации обучения сотрудников вашего предприятия по курсу «ArcGis. Рабочие процессы и анализ. Дневное обучение» (Приложение 1).

Место обучения – г. Севастополь.

Объем программы – 40 часов.

По Вашему запросу было сформировано данное коммерческое предложение. Предлагаем Вам рассмотреть стоимость обучения **3-х** специалистов, представленную в Спецификации и сообщить нам о своем решении.

Спецификация 1.1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Цена, руб.	Всего, руб.
1	ArcGis. Рабочие процессы и анализ. Дневное обучение	117 000,00	117 000,00
		Итого:	117 000,00

Общая сумма работ: 117 000,00 (сто семнадцать тысяч) рублей 00 копеек

Данное коммерческое предложение не является офертой и окончательные условия сотрудничества сторон закрепляются в договоре.

С Уважением,

Генеральный директор



Е.А. Генералова

План курса

ArcGis. Рабочие процессы и анализ. Дневное обучение

1. Наборы инструментов в ArcGIS

- Запуск инструментов через диалоговые окна
- Запуск инструментов в командной строке
- Построение моделей вашего технологического процесса
- Добавление скриптов в наборы инструментов
- Советы по выполнению геообработки в ArcGIS

2. Основы геообработки

- Геообработка: общий обзор
- Введение в методы геообработки
- Работа с данными
- Результаты работы инструментов
- Параметры геообработки
- Сохранение и загрузка параметров геообработки
- Отслеживание операций геообработки
- Совместное использование операций и инструментов геообработки

3. Работа с наборами инструментов ArcToolbox

- Открытие и установка в базовый блок окна ArcToolbox
- Создание новых наборов инструментов
- Управление наборами инструментов
- Добавление документации к наборам инструментов
- Просмотр документации для наборов инструментов
- Правила работы с наборами инструментов

4. Работа с группами инструментов и инструментами

- типы наборов инструментов и как они хранятся;
- типы инструментов (системные инструменты, модели, скрипты);
- размещение инструментов в ArcToolbox;
- инструменты выполнения; параметры инструмента;
- параметры обнаружения ошибок;
- параметры среды; инструменты слоев; результаты геообработки.

5. Использование окна Командная строка

- Запуск окна Командная строка
- Работа с командной строкой
- О переменных
- Создание переменных
- Управление переменными

6. Анализ ГИС-данных

- обзор общих инструментов анализа (буфер, вырезание, пересечение, выборка, объединение);
- работа с инструментами пространственной близости (ближайший объект, пространственное соединение, создание сложных буферных зон, создание полигонов Тиссена);
- анализ табличных данных;
- создание растровых поднаборов;

- возможности анализа данных, существующие в дополнительных модулях ArcGIS Desktop
- типовые рабочие процессы анализа данных.

7. Введение в построение моделей

- Что такое модель?
- Что такое окно ModelBuilder?
- Построение моделей
- Пример построения модели
- Создание новой модели

8. Использование ModelBuilder для анализа

- работа с ModelBuilder;
- проектирование и создание моделей;
- элементы моделей (инструменты и переменные);
- установка основных свойств моделей;
- установка параметров моделей;
- установка параметров среды;
- промежуточные данные;
- запуск и поиск ошибок в модели;
- создание документации к модели.