

Начало работы с приложением Well Tracking на базе ArcGIS

2 дня (16 часов)

Курс разработан ООО «Дата Ист»

Описание

В результате разбурирования месторождений полезных ископаемых геофизики, геологи, маркшейдера получают поток пространственных данных, таких как координатная информация по устьям скважин, данные по траекториям стволов, точкам пластопересечений и т.д. Приложение Well Tracking к программе ArcGIS было разработано с целью создания баз геоданных по скважинам. Данный курс обучит пользователя создавать точную пространственную модель данных и научиться контролировать процессы, связанные с бурением.

Слушатели

Курс разработан для новичков в ГИС и в работе с программами ArcGIS и Well Tracking.

Цели курса

Слушатели, окончившие данный курс, смогут:

- Импортировать данные бурения из разных источников
- Редактировать пространственные данные при помощи инструментов модуля Well Tracking
- Корректировать положение устьев скважин, получать расчет гироскоп-коррекции
- Экспортировать данные инклинометрии
- Строить отчеты
- Проводить 3D анализ траекторий стволов

Темы курса

День 1:

1. Основные понятия, используемые при работе с приложением: структура базы данных Well Tracking, домены, соединения и связи.
2. Подготовка системы для работы с приложением:
 - 2.1 Защита ключей HASP SRM Run-time
 - 2.2 Программа Well Tracking Database Creator
 - 2.3. Установка приложения Well Tracking
3. Администрирование: конфигурирование, пользовательский регламент
4. Инструменты редактирования пространственных данных

День 2:

1. Работа с геометрией стволов
 - 1.1 Ввод данных инклинометрии

- 1.2 Корректировка пространственных данных
- 1.3 Загрузка скважин старого фонда
- 1.4 Ввод точек плаstopересечений
2. Получение отчетной документации: шаблоны стандартных отчетов, группа инструментов Отчеты
5. Инструменты геообработки

Программное обеспечение, используемое на курсе

ArcGIS Desktop версий:

 ArcEditor 9.3.1/10.0 *

 ArcInfo 9.3.1/10.0*

Crystal Reports XI**

Well Tracking 2.2 (для ArcGIS 9.3/9.3.1)

Well Tracking 3.0 (для ArcGIS 10.0)

MS Word

MS Excel

**Только одна из перечисленных лицензий будет представлена в учебном классе*

***Используется для работы с версией Well Tracking 2.2 под ArcGIS 9.3/9.3.1.*