

ArcGIS Enterprise: предоставление доступа к геоданным в корпоративной веб-ГИС

Оригинальный курс Esri, перевод Esri CIS

- **Формат:** Под руководством инструктора
- **Продолжительность:** 2 дня (16 часов)
- **Стоимость** в учебном центре ESRI CIS за одного слушателя: 20 400 руб.
- **Версия ArcGIS: 10.6**

При обучении в учебном центре Esri CIS скидки предоставляются действующим преподавателям ВУЗов – участников программы поддержки ВУЗов. В стоимость обучения в учебном центре Esri CIS не входит проживание, питание, билеты и т.п.

Описание

Изучите эффективные способы предоставления общего доступа к ГИС-ресурсам для участников организации ArcGIS Online или корпоративного портала ArcGIS Enterprise. Этот курс учит публиковать высоко производительные сервисы, которые открывают доступ к картографии и анализу в ArcGIS всей организации.

Предварительные требования

Изучение курса [«ArcGIS Pro: основные рабочие процессы»](#) или [«ArcGIS II: Основные рабочие процессы»](#), или наличие эквивалентных знаний.

Цели курса

- Предоставление общего доступа к ГИС-ресурсам с помощью порталов;
- Разработка стратегии использования ГИС-данных в организации с учетом рабочих процессов и бизнес-задач;
- Публикация разных типов ГИС-ресурсов: слоев, веб-карт, данных, изображений, пользовательских инструментов анализа, проектов ArcGIS Pro;
- Кэширование карт и векторных тайлов для быстрого отображения данных.

Используемое в курсе программное обеспечение

- ArcGIS Enterprise 10.6 (Standard или Advanced)
- ArcGIS Pro 2.1 (Advanced)
- ArcGIS Online
- Web AppBuilder for ArcGIS

Краткое содержание курса

- Веб-ГИС и предоставление общего доступа к ресурсам
- Публикация данных
- Публикация картографических сервисов
- Публикация сервисов объектов и настройка редактирования
- Оптимизация отображения с помощью кэширования: векторные тайлы
- Создание и публикация веб-приложений
- Публикация сервисов изображений
- Публикация сервисов геообработки

Содержание курса

1. Веб-ГИС и предоставление общего доступа к ресурсам

ArcGIS и веб-ГИС

Порталы

Сравнение ArcGIS Enterprise и ArcGIS Online

Сравнение порталов ArcGIS

Наполнение портала данными и настройка доступа

Пользователи портала

Определите роли пользователей портала

Веб-карты

Базовые карты и операционные слои

Рабочий процесс публикации на портале

Создание веб-карты

Упражнение 1 Создание веб-карты

2. Публикация данных

Рабочий процесс: Публикация сервисов

Сервисные протоколы

Изучение платформы ArcGIS

Источники данных

Типы регистрации

Регистрация источника данных

Права доступа для источника данных

Упражнение 2 Публикация на платформе ArcGIS

3. Публикация картографических сервисов

Картографический сервис – рабочий процесс

Как работают динамические картографические сервисы

Рекомендации при создании картографических сервисов

Публикация картографического сервиса

Упражнение 3А Создание, публикация и использование картографического сервиса

Кэшированные картографические сервисы

Рабочий процесс создания кэша карты

Пакеты листов

Применение рабочего процесса кэширования

Упражнение 3В Построение и использование кэша карты

Пакеты векторных листов (тайлов)

Упражнение 3С Построение и использование кэша карты

4. Публикация сервисов объектов

Общий доступ к объектам

Какой тип сервиса выбрать для публикации?

Подготовка данных к редактированию

Создание шаблонов объектов

Добавление вложений

Настройка операций сервиса объектов

Какие операции редактирования разрешить?
Рабочий процесс создания сервиса объектов
Публикация сервиса объектов

Упражнение 4 Публикация и использование сервиса объектов

5. Создание и публикация веб-приложений

Типы приложений
Настраиваемые приложения
Web AppBuilder for ArcGIS
Создание настраиваемого приложения

Упражнение 5 Построение веб-приложения

6. Публикация сервисов изображений

Сервис изображений
Подготовка к публикации сервиса изображений
Публикация сервиса изображений
Построение пирамидных слоев и кэша
Можно ли опубликовать сервис изображений?
Функции растра
Публикация сервиса изображений

Упражнение 6 Публикация сервиса изображений

7. Публикация сервисов геообработки

Использование инструментов анализа
Сервисы геообработки
Создание и запуск модели
Публикация результатов геообработки
Использование сервисов геообработки
Публикация модели как сервиса

Упражнение 7 Публикация сервисов геообработки