

## Уважаемые участники ГИС-форума-2017!

Обращаем Ваше внимание на то, что в программе мероприятий ГИС-форума-2017 предусмотрены мастер-классы, описания и требования к которым представлены ниже.

Дата, время, место		Название	Описание, требования по подготовке
<b>22.02.2017 среда</b> 18.10-19.10 (19.30) ауд. 2-49	Параллельные мероприятия. Вы можете присутствовать только на одном из мастер-классов	<b>МАСТЕР-КЛАСС/ демонстрация</b> Гурман С.С. «Кайлас-К» "Особенности створення ортофотоплану в програмі Agisoft "Photoscan"	Демонстрація можливостей програмного продукту Photoscan по редагуванню ортофотоплану та виправленню оператором помилкових ліній порізів фотознімків, а також – розкриття теми особливостей створення ортофотоплану 2-ма методами.
<b>22.02.2017 среда</b> 18.10-19.10 (19.30) ауд. 4-68		<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Головин А., «Mapbox» “Валидация данных, борьба с вандализмом в OSM, как одно из направлений работы Mapbox”	Краткая аннотация выступления на англ. яз. есть здесь - <a href="https://www.mapbox.com/blog/validating-osm/">https://www.mapbox.com/blog/validating-osm/</a> Желательно, чтобы у участников мастер-класса была учетная запись в OpenStreetMap и хотя бы общее представление об OpenStreetMap. Для этого можно посетить один из ресурсов посвященных проекту: <ul style="list-style-type: none"> <li>• сам сайт <a href="https://osm.org/">https://osm.org/</a></li> <li>• <a href="https://www.openstreetmap.org/welcome">https://www.openstreetmap.org/welcome</a> - вступительное слово</li> <li>• <a href="https://www.openstreetmap.org/about">https://www.openstreetmap.org/about</a> - кратко о проекте</li> <li>• <a href="https://www.openstreetmap.org/help">https://www.openstreetmap.org/help</a> - где искать помощь и ответы на вопросы</li> <li>• <a href="https://wiki.osm.org/">https://wiki.osm.org/</a> - сайт с документацией о проекте</li> <li>• <a href="https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Quality_assurance">https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Quality_assurance</a> - информация про инструменты обеспечения качества в OSM</li> </ul> Также желательно ознакомиться с информацией о компании Mapbox - <a href="https://www.mapbox.com/about/">https://www.mapbox.com/about/</a>
<b>23.02.2017 четверг</b> 16.20-17.20 ауд. 2-49	Параллельные мероприятия. Вы можете присутствовать только на одном из мастер-классов	<b>МАСТЕР-КЛАСС/демонстрация:</b> Лунченко Д., «ГИСИНФО» «Уроки по GIS ToolKit Active: пишем ГИС-приложение сами»	Информация будет представлена непосредственно на мастер-классе
<b>23.02.2017 четверг</b> 16.20-17.20 ауд. 4-68		<b>МАСТЕР-КЛАСС/демонстрация:</b> Свідзінська Д.В. «Інструменти FREEWAT для управління водними ресурсами»	Мастер-клас познайомить учасників з FREEWAT – платформою для управління водними ресурсами, яка розробляється в рамках проекту HORIZON 2020 FREE and Open Source Software Tools for WATer Resource Management <a href="http://www.freewat.eu/">http://www.freewat.eu/</a> (грантова угода № 642224). Під час майстер-класу розглядатимуться наступні питання: <ul style="list-style-type: none"> <li>• особливості представлення реальних умов території за допомогою чисельної моделі поверхневих та підземних вод;</li> <li>• особливості сценарного моделювання для вивчення водного балансу території;</li> <li>• підходи до аналізу та візуалізації результатів моделювання.</li> </ul> Для участі в майстер-класі необхідно встановити QGIS 2.14 або вище. Файли-встановлювачі доступні на сторінці завантаження: <a href="http://qgis.org/uk/site/forusers/download.html">http://qgis.org/uk/site/forusers/download.html</a>

<p><b>23.02.2017</b> <b>четверг</b></p> <p>17.20-18.20 ауд. 4-68</p>	<p><b>МАСТЕР-КЛАСС/демонстрация:</b> Бородулин А., «Интетикс» «Построение 3д-моделей зданий по данным съемки с дронов»</p>	<p>Информация будет представлена непосредственно на мастер-классе</p>
<p><b>24.02.2017</b> <b>пятница</b></p> <p>14.30-17.30 ауд. 4-68</p>	<p><b>Серия МАСТЕР-КЛАССов по NextGIS</b></p> <p>Биатов А., НЭЦ Украины</p>	<p>В течении трех последовательных мастер-классов участники познакомятся с возможностями облачной ГИС-платформы nextgis.com, попробуют сбор данных при помощи мобильного приложения NextGIS Mobile, создадут для него форму для сбора данных, научатся подключать различные базовые карты к себе на мобильное устройство.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В ходе мастер-класса <b>“Начало работы с веб-ГИС сервисом nextgis.com”</b> участники опубликуют растровые и векторные геоданные в облачную ГИС, создадут веб-карту, WFS и WMS сервисы, подключат данные из облака в настольную ГИС и отредактируют векторные данные.</li> <li>• На мастер-классе <b>“Создание форм для мобильного сбора данных при помощи NextGIS Mobile”</b> участники создадут форму для мобильного сбора данных в облачную ГИС, загрузят ее на смартфон или планшет, соберут данные и синхронизируют их с облачной ГИС. При этом сразу увидев внесенные изменения на Веб-карте.</li> <li>• На мастер-классе <b>“Подключение пользовательских базовых карт с nextgis.com и глобальных картосервисов в NextGIS Mobile”</b> участники подключат мобильное приложение базовую карту Google Satellite, ортофотоплан с открытой кадастровой карты Украины, топографическую карту с веб-сайта marshruty.ru и наши геоданные загруженные в облако на первом мастер-классе.</li> </ul> <p><b>Для эффективного участия в мастер-классах вам понадобится:</b></p> <p>0) компьютер с доступом в Интернет (<i>что предусмотрено в аудитории проведения мастер-классов</i>)</p> <p>1) заранее создать свою облачную ГИС на nextgis.com (подробнее: <a href="http://bit.ly/2m0DY3G">http://bit.ly/2m0DY3G</a> )</p> <p>2) установить настольную ГИС QGIS 2.14 и выше <a href="http://qgis.org/ru/site/forusers/download.html">http://qgis.org/ru/site/forusers/download.html</a> или NextGIS QGIS <a href="http://nextgis.ru/nextgis-qgis/">http://nextgis.ru/nextgis-qgis/</a></p> <p>3) В QGIS нужно установить модули NextGIS Connect и QuickMapServices. В NextGIS QGIS эти модули установлены по умолчанию.</p> <p>4) скачать и установить NextGIS FormBuilder <a href="http://nextgis.ru/nextgis-formbuilder/">http://nextgis.ru/nextgis-formbuilder/</a></p> <p>5) на мобильное устройство (смартфон/планшет) установить приложение NextGIS Mobile из Play Маркета <a href="http://bit.ly/2kZWftM">http://bit.ly/2kZWftM</a> или скачав APK-файл с официального сайта <a href="http://nextgis.ru/nextgis-mobile/">http://nextgis.ru/nextgis-mobile/</a></p> <p>6) Заранее скачать GeoTIFF-файл фрагмента ортофотоплана сделанного при помощи квадрокоптера. <a href="http://abiатов.github.io/Temp_File_Store/GIS-Forum-2017/bog_ortophoto.tif">http://abiатов.github.io/Temp_File_Store/GIS-Forum-2017/bog_ortophoto.tif</a></p>