

Hexagon Geospatial U



В подразделении Hexagon Geospatial мы понимаем важность постоянного обучения, профессионального роста и самосовершенствования. Наша история успеха доказывает это - мы являемся пионерами и лидерами в геопространственной индустрии более четырех десятилетий, а наше инновационное программное обеспечение предоставляет вам инструменты, необходимые для открытия новых дверей и уверенных инвестиций в будущее. Hexagon Geospatial U предлагает больше, чем просто отдельные решения для дистанционного зондирования или ГИС. Hexagon предлагает единое геопространственное портфолио, объединяющее всё программное обеспечение - ГИС, дистанционного зондирования и фотограмметрии для ПК, предприятий и облачных сред. Существует несколько различных предложений Hexagon Geospatial U для удовлетворения геопространственных потребностей каждого отдельного университета. В зависимости от вашей академической специализации вы можете выбрать программы с настольными, корпоративными или облачными платформами или любую комбинацию из трех для обучения всем геопространственным решениям. Наше программное обеспечение предлагает поддержку и инструменты для академических исследовательских проектов и обучения, включая богатую документацию и глубокие аналитические исследования, чтобы студенты могли понять, как применять эти технологии в ключевых отраслях промышленности. Мы понимаем, что будущее делового и академического сообществ неизбежно взаимосвязано, и, работая вместе, мы можем помочь миру принимать более разумные решения.

Что это означает для Вас?

Преимущества обучения

- Модули онлайн-обучения: быстрое, целевое и бесплатное обучение по запросу.
- Вебинары: онлайн-трансляции с демонстрацией решений Hexagon Geospatial.
- Архивные вебинары по запросу.
- Пошаговые руководства, слайд-презентации для лекций и примеры данных доступны преподавателям университетов на веб-сайте Hexagon Geospatial U Community.

Образовательные программы

Предлагаем следующие программы:

- Образовательная программа Luciad
- Программы M.App для образования
- Программа обучения клиентской части
- Программа серверного обучения
- Партнерство по обучению с Brilliant Remote Sensing Labs
- Партнерство USGIF
- Партнерство YouthMappers
- Грант на весь университетский кампус

Образовательная программа Luciad

Создавайте геопространственные решения следующего поколения

Вы хотите обучить своих студентов востребованным навыкам в передовых технологиях? В современном мире уже недостаточно просто отслеживать данные в реальном времени. Прогнозный анализ - это следующий шаг в принятии более разумных и быстрых решений. Решения Luciad визуализируют и анализируют объекты, которые движутся и изменяются на, под или над поверхностью Земли - самолеты, поезда, корабли, движение людей, инфраструктура и многое другое. Эти высокопроизводительные решения для визуализации и анализа совместимы с другими системами, технологиями и данными. Принимая 2D и 3D информацию, эта технология добавляет 4D через подключения к потокам данных с датчиков в реальном времени, которые отслеживают движущиеся объекты, а затем добавляет 5D через визуализацию в реальном времени и анализ данных датчиков для немедленного расчета и публикации информации. Инструменты Luciad Portfolio особенно подходят для проектов в области информатики, компьютерной инженерии, гражданского строительства, математики, вычислительной техники и научных исследований. Типичные исследовательские инициативы, в которых технология Luciad может обеспечить быструю разработку приложений включают большие данные и визуализацию, исследования визуальной аналитики, беспилотные автомобили и системы, исследования операций, исследования умных городов и возможности умного сельского хозяйства.



Образовательная программа Luciad предлагает решения Luciad для ПК, серверов или браузеров. Эта программа состоит из следующих пакетов годовой подписки на ваш выбор:

- 1 пакет подписки с 1 лицензией разработчика LuciadLightspeed, LuciadFusion или LuciadRIA (включая обслуживание).
- или
- 1 пакет подписки с 10 лицензиями разработчика LuciadLightspeed, LuciadFusion или LuciadRIA (включая техническое обслуживание). Выберите одну из этих лицензий разработчика в зависимости от того, какой пакет вы выбрали:
- LuciadLightspeed (расширенный уровень) - визуализируйте большие объемы треков любого типа активностей

от войск, кораблей, грузовиков и самолетов до отдельных лиц или паллет или товаров с RFID-метками

- LuciadFusion (расширенный уровень) - интеллектуальное хранение и управление данными, обработка множества форматов данных и передача данных в многочисленные приложения.
- LuciadRIA (основной уровень) - создание основанного на стандартах совместимого веб-решения, мгновенно отображающего в 2D и 3D.

Программы M.App для образования

Создавайте приложения будущего с M.App

Hexagon приглашает студентов, профессоров и ученых-исследователей создавать приложения будущего с M.App. Hexagon Smart M.Apps - это не обычные статические карты. Эти целевые информационные службы, которые сочетают в себе актуальный геопространственный контент и рабочие процессы для обеспечения интерактивного взаимодействия, которое включает в себя карту и панель аналитических данных. Эти службы одновременно подключаются к источникам исторических (статических) и динамических (оперативных) данных

Академические пользователи могут создавать Hexagon Smart M.Apps, используя M.App Portfolio - облачную платформу для проектирования, создания и размещения Hexagon Smart M.Apps и основных геопространственных веб-сервисов для создания геопространственных облачных приложений.

В программе M.App академические организации могут выбирать из нескольких вариантов.

- **Smart M.Apps для образовательной программы**
- **M.App Enterprise для образовательной программы**
- **M.App X для образовательной программы**

Smart M.Apps для образовательной программы

Все, что вам нужно для создания собственных приложений Smart M.Apps, включено в программу Smart M.Apps for Education.

Кроме того, программа включает в себя SDK (набор средств разработки) продукта Geospatial Division компании Hexagon и HGDN (контекстно-медийная сеть) - специфичные для части Hexagon Geospatial Community. Используя эти инструменты разработки, любой в академических кругах может модифицировать коммерческую версию выбранного программного обеспечения или разрабатывать новые приложения, расширяя возможности программного обеспечения в соответствии с требованиями своего конкретного проекта.

Уровни программы Smart M.Apps

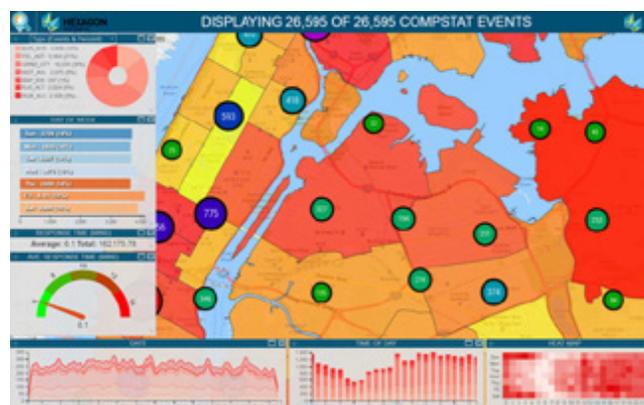
Программа Smart M.Apps for Education предлагает три уровня: один пользователь, 50 пользователей (использование в классе) или 500 пользователей (использование в отделе). Любой из уровней включает годовую подписку на:

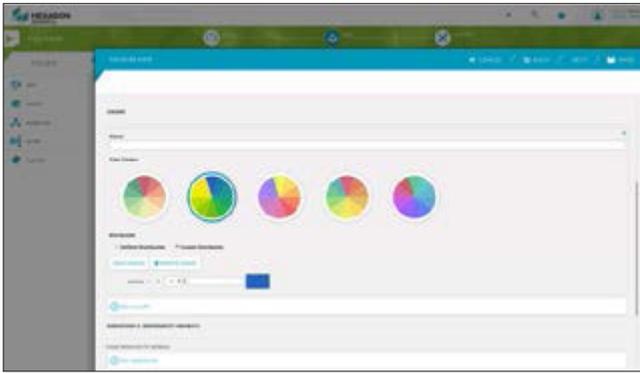
Smart M.Apps

- M.App Studio - интерактивная рабочая область с веб-интерфейсом для проектирования, создания и публикации Hexagon Smart M.Apps
- M.App Chest - Интернет-хостинг и служба для трансляции геопространственного контента
- M.App Reader - облачная программа просмотра онлайн-хранилищ данных
- Feature Analyzer - исследуйте пространственные закономерности, анализируйте данные и создавайте отчеты с помощью интерактивной панели инструментов.
- IMAGINE M.App Connect - позволяет пользователям ERDAS IMAGINE 2016 или более поздней версии загружать пространственные выборки в Smart M.App Cloud.

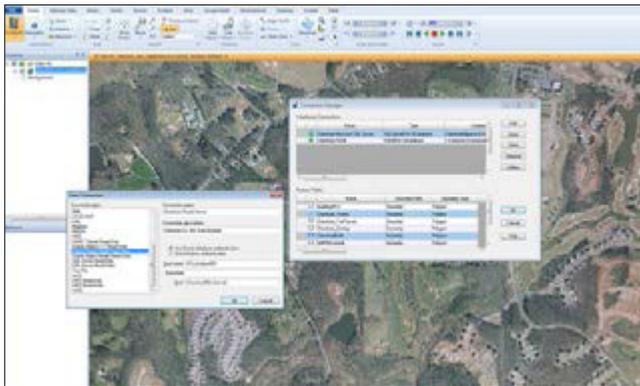
SDK (наборы средств разработки)

- **IMAGINE Developer's Toolkit** - изменение коммерческой версии или расширение возможностей программного обеспечения ERDAS IMAGINE
- **SDK Spatial Modeler (SMSDK)** - набор инструментов C++ для создания, изменения и запуска рабочих процессов с геопространственными данными
- **GeoMedia Objects** - ГИС и картографические функции для построения ГИС-решений на базе платформы GeoMedia
- **GeoMedia Smart Client и Workflow Manager (WFM)** - создание строго ограниченных рабочих процессов на основе карт для офиса или полевых условий
- **Mobile SDK** - создание и управление геопространственными данными и информацией об активах в реальном времени в полевых условиях





M.App Studio



ERDAS IMAGINE использует объекты GeoMedia для связи векторных данных

M.App для образовательной программы

M.App Enterprise - это локальная платформа для создания геопространственных приложений вашей организации. Такие данные как изображения, векторные изображения и облака точек, хранящиеся на локальном сервере организации, могут быть доступны и легко обновлены с помощью ПК, браузеров и мобильных клиентов, в зависимости от требований пользователей и бизнес-процессов. Создавая специализированные приложения и разворачивая их в своей организации, каждый может получить выгоду от общего доступа, интерактивности и динамических ответов в режиме реального времени.

Уровни программы M.App Enterprise

Программа M.App Enterprise предлагает три уровня: 5 пользователей, 15 пользователей или 50 пользователей.

M.App X для образовательной программы

M.App X подходит для членов сообщества GEOINT, изучающих военную разведку или анализ изображений. M.App X - это геопространственная платформа на основе браузера для пользователей, которые хотят обрабатывать и анализировать изображения в режиме реального времени с использованием возможностей ГИС и дистанционного зондирования без больших затрат. высококачественного оборудования и программного обеспечения.

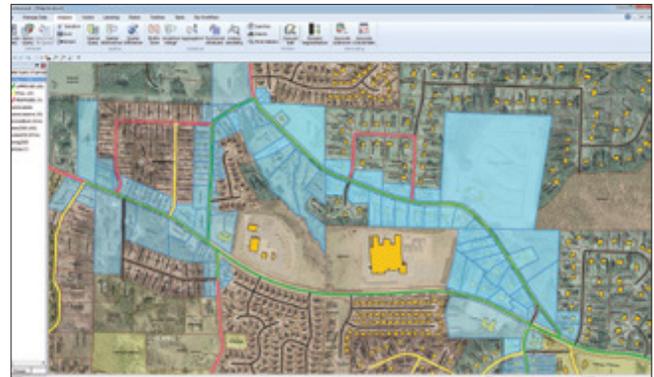
Это высокопроизводительное приложение может поддерживать изображения как в пространстве карты, так и в пространстве изображения. Рабочие данные (изображения, ландшафты, особенности и аннотации) обрабатываются с помощью коробочных решений. Основанный на многолетнем опыте предоставления возможностей анализа изображений, M.App X содержит отраслевые инструменты и рабочие процессы для сообщества GEOINT и организаций, работающих в сфере безопасности.

Уровни программы M.App X

Программа M.App X предлагает три уровня: 5 пользователей, 15 пользователей или 50 пользователей.

Программа обучения клиентской части

Ваши студенты заинтересованы в карьере в области геопространственных наук? Теперь вы можете предоставить им передовые технологии, необходимые для оттачивания своих аналитических навыков. Благодаря возможности изучить наши инновационные инструменты в области ГИС, дистанционного зондирования и фотограмметрии, студенты получат глубокие знания и приобретут опыт для решения реальных задач. Приложения для геопространственной науки охватывают множество дисциплин от естественных наук до коммуникаций, давая возможность участвовать всем типам энтузиастов.

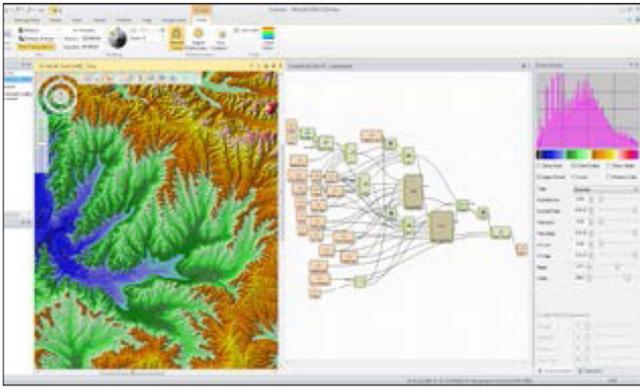


GeoMedia

Лицензии для классного использования

В этом пакете лицензии преподаватели могут выбрать 5- или 15-местную (комбинируйте в любом количестве) годовые или постоянные одновременные лицензии:

- ERDAS IMAGINE Professional - редактор графических пространственных моделей для создания и выполнения многократно используемых пространственных выборок, классификации мультиспектральных изображений, обработки гиперспектральных изображений, обработки радиолокационных изображений, инструментов облака точек и т. д.
- IMAGINE Expansion Pack - включает автоматическую совместимость изображений (AutoSync), 3D-визуализацию и анализ (VirtualGIS), обнаружение изменений на основе мастер-модели (DeltaCue), ортотрансформирование радиолокационных данных (OrthoRadar), поддержку NITF, извлечение местности из изображений PCA а так же набор стерео функций



ERDAS IMAGINE

- ERDAS ER Mapper - расширенные возможности обработки и сжатия изображений, предназначенные для нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности
- IMAGINE Photogrammetry - полный рабочий процесс фотограмметрии для аэрофотоснимков и спутниковых изображений, включая стереовизуализацию и извлечение облака точек из стереоизображений
- IMAGINE Terrain Editor - Стереосреда для редактирования ландшафта
- PRO600 CART - набор 3D-функций в среде MicroStation
- PRO600 DTM - Моделирование местности в среде MicroStation
- GeoMedia Professional – включает в себя анализ сетки, слияние данных, управление транзакциями, управление общественными работами и управление участками.
- GeoMedia Transportation Manager - анализирует и поддерживает линейные дорожные сети и инфраструктуру.
- GeoMedia Motion Video Analyst - анализирует видеоизображения движения, снятые с БПЛА и других движущихся транспортных средств, в среде с высокой производительностью.
- GeoMedia Advanced Collection - повышает производительность при сборе и проверке данных векторных объектов
- ERDAS APOLLO Essentials - распространяет огромное количество изображений тысячам пользователей с одного сервера

Дополнительные модули

Эти модули доступны по дополнительной цене со скидкой для образовательных учреждений и для владельцев программы Geospatial Education Desktop Core:

- GeoMedia 3D - визуализация и анализ в трехмерной среде
- IMAGINE Objective - идентификация и извлечение характерных данных из изображений с помощью классификации на основе объектов
- IMAGINE SAR Interferometry - расширенная радиолокационная интерферометрия
- IMAGINE Auto DTM - автоматическое моделирование поверхностей с использованием компьютерных кластеров
- ImageStation - большие рабочие процессы фотограмметрии и производственного картографирования
- ORIMA - Аэротриангуляция для ADS и кадровой сенсорной съемки
- ERDAS Extensions для ArcGIS – стерео-анализ для ArcGIS, функция помощи для ArcGIS, редактор поверхности для ArcGIS

Программа серверного обучения

Программа Server Education Program включает в себя пакет для управления всеми ресурсами вашей геопространственной сети. С помощью этого предложения студенты и преподаватели могут организовывать, хранить, отправлять и обрабатывать геопространственные данные по запросу с помощью надежной системы. Вы можете приобрести этот пакет на годовой или постоянной основе, и он включает в себя лицензии на программное обеспечение следующих основных продуктов:

- ERDAS APOLLO Professional - систематизация и каталогизация всех цифровых активов и данных университета в одном централизованном репозитории.



Обслуживание

Годовая подписка на поддержку

Для годовой подписки на лицензию доступна поддержка, которая поможет решить технические моменты или ответить на любые ваши вопросы, касающиеся работы программного обеспечения Hexagon Geospatial Division. Техническая поддержка предоставляется любому сотруднику университета через Базу знаний.

Кроме того, до двух контактных лиц могут сообщать о проблемах на портале поддержки или пользоваться поддержкой по телефону с понедельника по пятницу. Если вы раньше не входили на портал поддержки или хотели бы получить информацию о том, как отправить запрос в службу поддержки, посмотрите видео в статье «Добро пожаловать в Hexagon Geospatial Support Guidelines».

Ежегодная техническая поддержка подписки предусматривает обновление новых версий ваших текущих лицензий на программное обеспечение.

Постоянная поддержка по подписке

Клиенты с постоянной подпиской на лицензию могут приобрести контракты на обслуживание программного обеспечения. В течение 12-месячного срока обслуживания мы предлагаем консультации по телефону с понедельника по пятницу, как указано на нашей странице «Как мы можем помочь». Кроме того, у вас будет доступ ко всем последним обновлениям ваших программных продуктов, подпадающих под действие вашего активного соглашения, а также доступ к нашей базе знаний, обсуждениям, электронному обучению и сообществу Hexagon Geospatial.

Сообщество Hexagon Geospatial U

Разработанное для преподавателей университетов, Hexagon Geospatial U Community содержит тысячи страниц учебной программы, включая презентации, учебные пособия и примеры данных для различных продуктов в наших портфолио для образовательных учреждений. Студенты могут следовать пошаговым инструкциям по выполнению лабораторных упражнений..

Связаться с нами

Присоединяйтесь к технологической революции!

Для получения дополнительной информации о наших образовательных программах обратитесь к местному торговому представителю, местному партнеру/реселлеру Hexagon Geospatial или к глобальному менеджеру по образованию.



Hexagon является мировым лидером в области сенсорных, программных и автономных решений. Мы используем данные для повышения эффективности, производительности и качества в промышленных, производственных, инфраструктурных, безопасных и мобильных приложениях.

Наши технологии формируют городские и производственные экосистемы, становясь все более связанными и автономными, обеспечивая масштабируемое и устойчивое будущее.

Подразделение Geospatial Hexagon создает решения, которые обеспечивают интеллектуальную цифровую 5D-реальность с пониманием того, что было, что есть, что может быть, что должно быть, и, в конечном итоге, что будет.

В Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) работает около 20 000 человек в 50 странах, а чистый объем продаж составляет около 4,3 млрд долларов. Узнайте больше на hexagon.com и следите за нами на [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).