

Факультет компьютерных наук и технологий
cmd.donntu.org



Заведующий кафедрой
Карабчевский Виталий Владиславович

**Кафедра
компьютерного
моделирования
и дизайна
(КМД)**

На кафедре работают:

1 профессор, 6 доцентов,
3 старших преподавателя,
1 ассистент



направление «Информационные системы и технологии» (ИСТ) 09.03.02

профиль

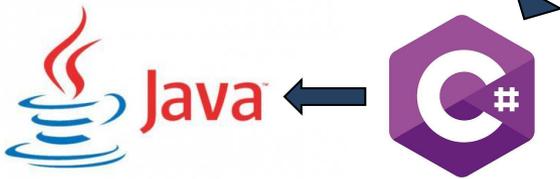
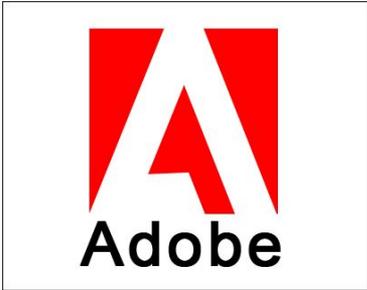
«Информационные технологии в медиа-индустрии и дизайне» (МИД) (ранее ПКД -

«Программирование медиасистем и компьютерный дизайн»)

– около 25 мест

направление «Математика и компьютерные науки» (МКН) 02.03.01

профиль «Компьютерное моделирование и дизайн» (КМД) – 20 мест



Студенты осваивают современные объектно-ориентированные языки программирования и средства проектирования программного обеспечения, изучают технологии разработки современных мультимедиа и гипермедиа систем, компьютерных игр, средства разработки и эксплуатации программных систем Интернет, разработки Интернет-сайтов и магазинов.

Изучаются технологии компьютерной графики, трехмерного геометрического моделирования и проектирования.

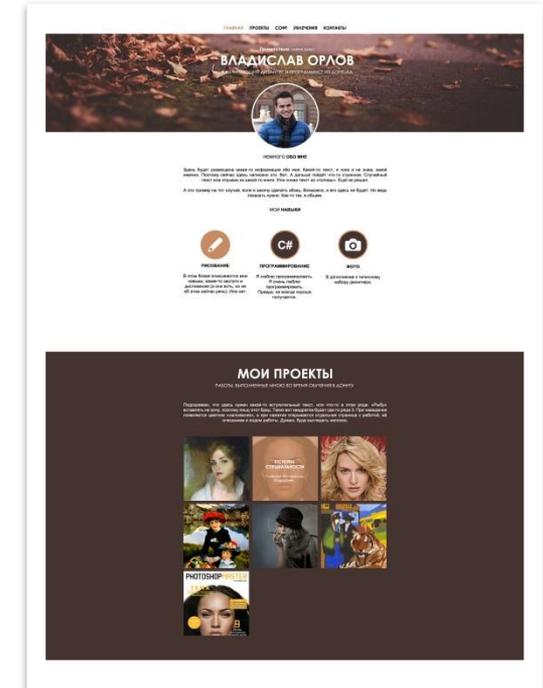
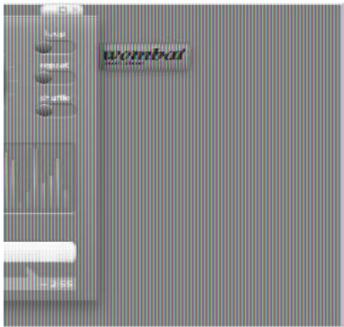
Учебные планы и программы курсов соответствуют международным и российским стандартам

Возможные профессии и должности для МИД

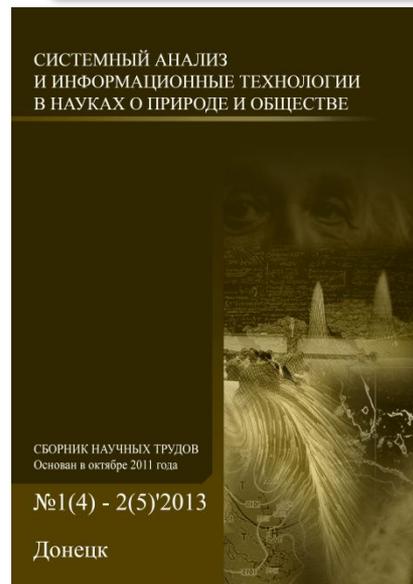
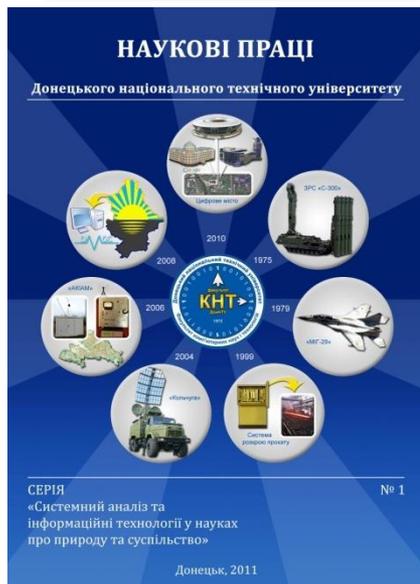
- **web-дизайнер**
- **графический дизайнер**
- **разработчик систем виртуальной реальности**
- **разработчик 3D-моделей**
- **проектировщик мультимедиа систем**
- **разработчик компьютерных игр**
- **разработчик программного обеспечения**
- **специалист рекламного агентства**
- **руководитель медиа- проектов**

Веб-технологии и компьютерный дизайн

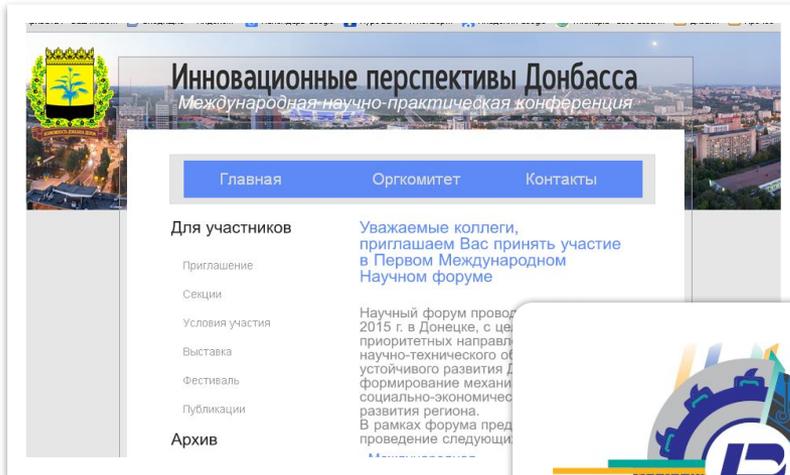
Базовыми дисциплинами профессиональной подготовки являются курсы изучения дизайна и проектирования IT-систем.



Монографии, учебные пособия и сборники трудов



Что мы делаем прямо сейчас



Сайт 1-го международного научного форума ДНР (студенты 4 курса)

Ре-дизайн и верстка газеты «Донецкий политехник» и спецвыпуска «Наука и инновации» (преподаватели кафедры)



июль 2015 спецвыпуск

science.donntu.org
**ДОНЕЦКИЙ
ПОЛИТЕХНИК**

Газета Донецкого национального технического университета

НАУКА И ИННОВАЦИИ ДонНТУ



donpol.dgtu.donetsk.ua

**ДОНЕЦКИЙ
ПОЛИТЕХНИК**

газета Донецкого национального технического университета

№ 3, (2578-07) апрель 2015 г.

Выходит с апреля 1922 г.

Выставки работ студентов ПКД

Выставка, посвященная
10-летию кафедры
«ВСЕ В НАШИХ РУКАХ»
Музей ДонНТУ, декабрь 2013



2-я выставка работ студентов ПКД
«ЭНЕРГИЯ ПОИСКА»
Музей ДонНТУ, ноябрь 2015

Создание геоинформационного дизайнерского пространства г. Донецка



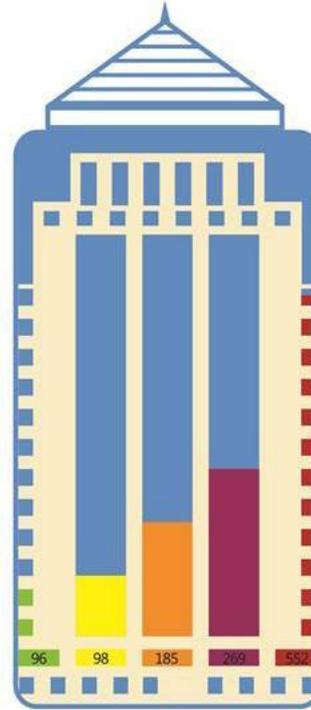
Оперный театр. Криворучко В. (Этапы моделирования)

С каждым годом разработка 3D карт крупнейших городов мира, становится все более необходимой. И большинство таких городов уже имеют карту подобного рода. Они выложены в среде Google Планета Земля и предоставлены для публичного использования.

В рамках курса "Геоинформатика" был разработан и внедрен в учебный процесс курсовой проект, предполагающий создание каждым студентом 10 зданий центральной части г. Донецка.

Создание подобных карт, в первую очередь, необходимо жителям и гостям города, так как она дает визуальное представление о местности. Так же стоит указать, что на 3D картах учтен рельеф поверхности земли, что тоже является большим преимуществом. Данная карта может быть полезна для некоторых презентаций инвесторам или туристам.

Работа выполнена студентами групп КЭМ, ПКД-09 и КЭМ, ПКД-10 кафедры КСМ под рук. ст. пр. Харитонов А.Ю.



- Ожидают утверждения
- Выложено студентами групп КЭМ, ПКД-10
- Выложено студентами групп КЭМ, ПКД-09
- Выложено сторонними авторами
- Всего зданий на 3D карте г. Донецка



"Диск", Криворучко В.



"King Tower", Криворучко В.



"Гауди", Черный Д.



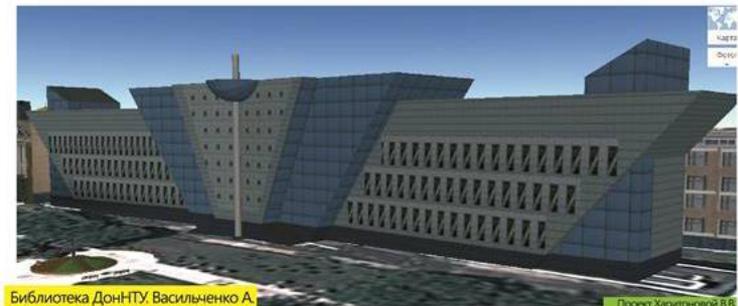
"Скиф", Криворучко В.



Областная травматология. Ютина К.



"Столичный". Хвостовская Е.



Библиотека ДонНТУ. Васильченко А.

Проект Харитоновой В.В.

Анимация и мультипликация



Обучение базируется на формировании фундаментальных знаний, позволяющих строить математические и программные модели объектов и процессов различной природы.

Изучаются компьютерные технологии моделирования, а также средства разработки систем моделирования и других программных приложений.

Изучаются технологии компьютерной графики, трехмерного геометрического моделирования и проектирования.

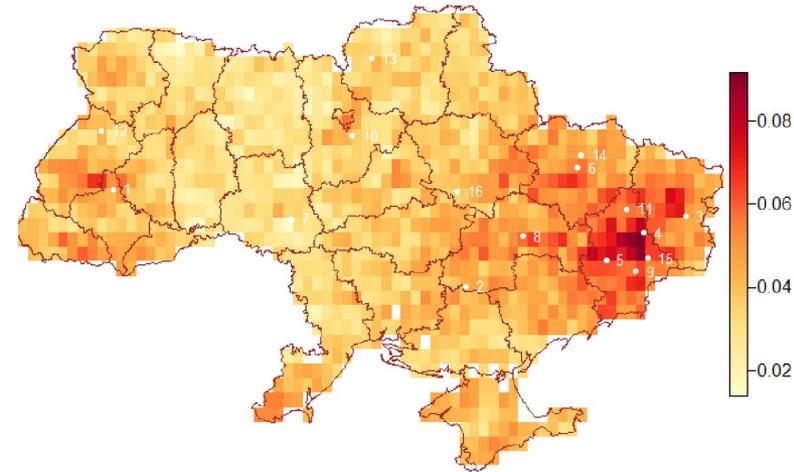
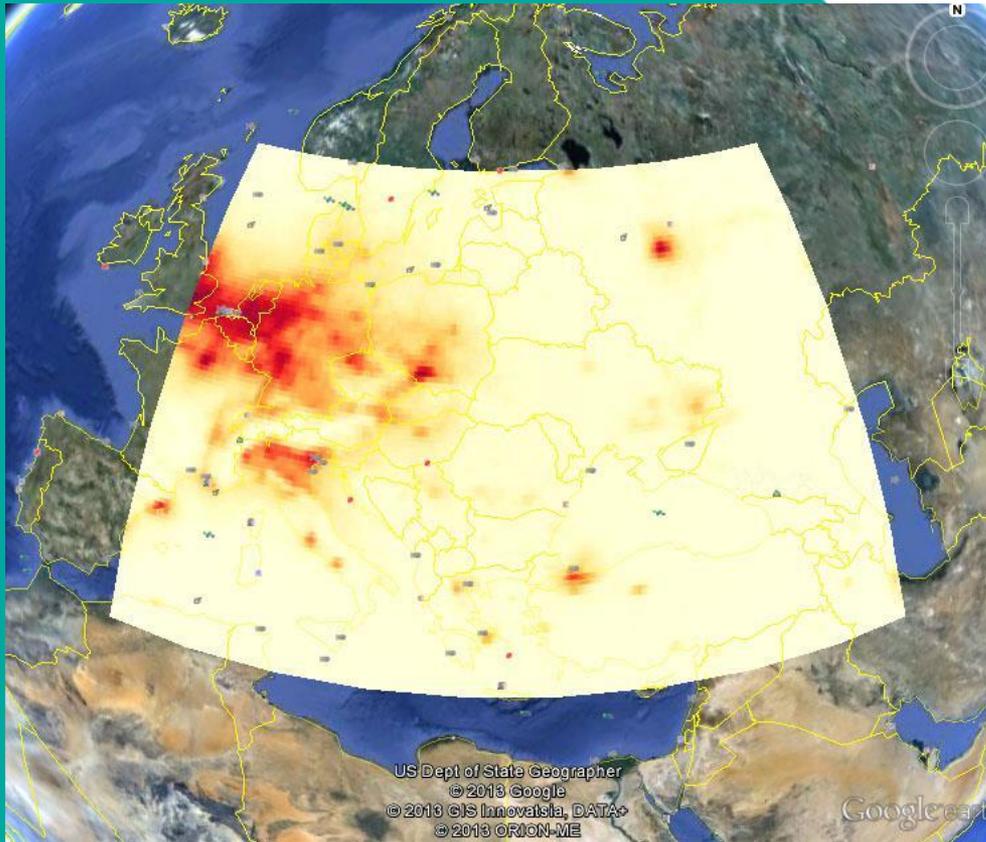
Учебные планы и программы курсов соответствуют международным и российским стандартам

Возможные профессии и должности для КМД

- **бизнес-аналитик**
- **разработчик математических и компьютерных моделей**
- **web-программист**
- **разработчик баз данных**
- **проектировщик и разработчик программного обеспечения**
- **дизайнер компьютерных игр**
- **дизайнер технических объектов**
- **руководитель IT- проектов**
- **преподаватель информатики**

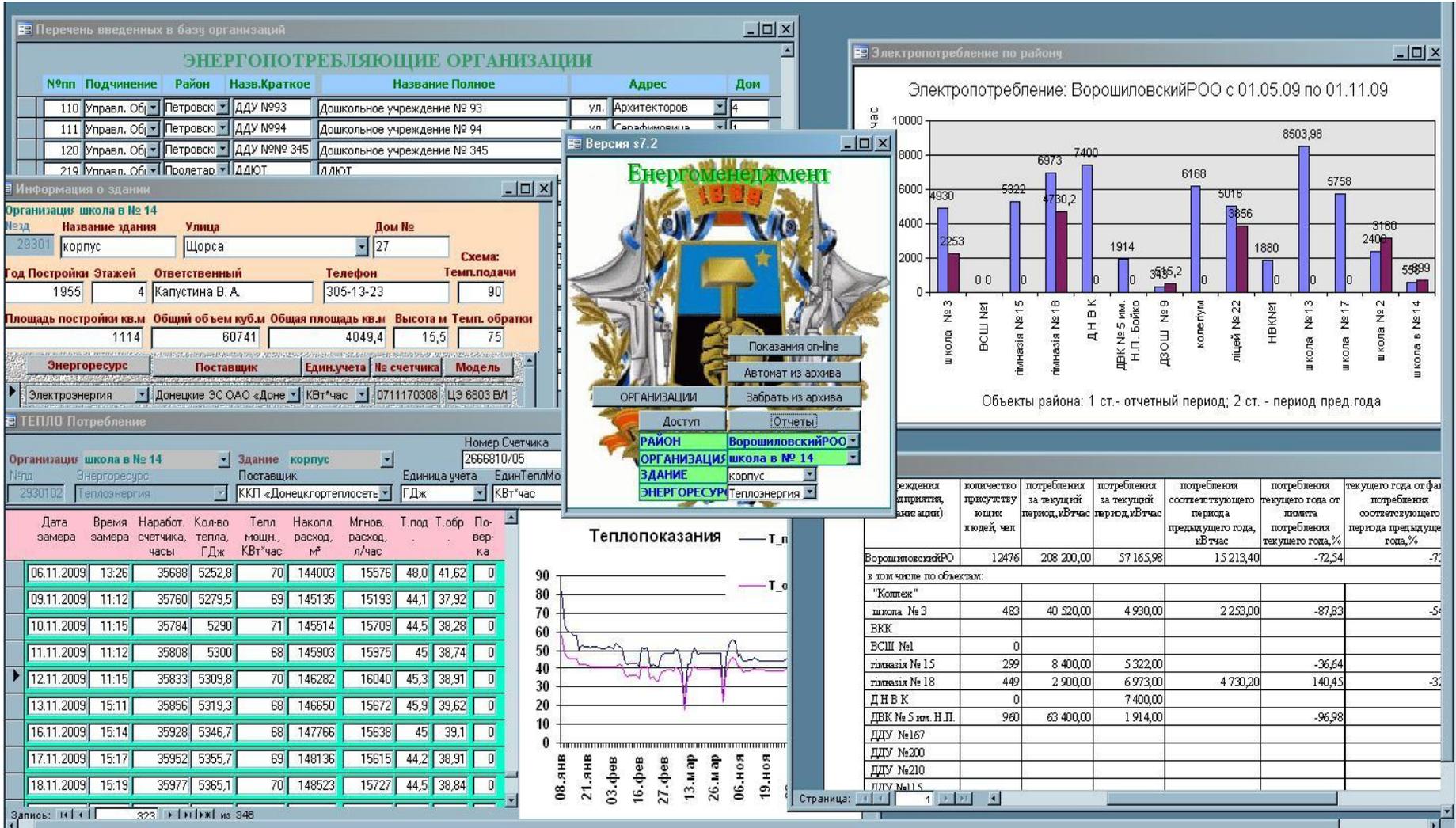
Информационная технология визуализации спутниковых данных

Уровень загрязнения
атмосферы Европы
диоксидом азота
система Wikience



Риск загрязнения
атмосферы Украины
диоксидом серы
система Wikience

Автоматизированная система энергоменеджмента школ г.Донецка (2008-2013)



Автоматизированная система учета коммунальной собственности г. Донецка

ks.msdnr.ru



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА КОММУНАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ г. ДОНЕЦКА

ГЛАВНАЯ КАРТЫ ОТЧЕТНОСТЬ ДОКУМЕНТАЦИЯ СПРАВКА КАРТЫ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА



Поиск

Данные субъекта
Добавить здание субъекта

Коммунальное предприятие Донецкого городского совета «Дирекция парков города Донецка»
Коммунальное учреждение Дом культуры «Меридиан» Донецкого городского совета
ТЕСТ Донгорластрас
Коммунальное дошкольное учебное заведение ясли-сад № 331
Коммунальное коммерческое предприятие Донецкого городского

Права доступа к материалу должны быть переопределены. Переопределить права

Версия для печати

Изменение поля ввода почтового индекса

Уважаемые субъекты! Обращаем Ваше внимание на изменение формы ввода почтового индекса объектов. Было убрано три первые цифры по умолчанию "830", потому что Донецкое управление коммунальной собственности обладает собственностью вне города. Автоматически всем объектам, начинающимся с "830" были присвоены эти цифры по умолчанию. Собственности за пределами индекса "830хх" были присвоены нужные индексы вручную. Обратите внимание, что в системе на настоящий момент насчитывается около полутора тысяч почтовых индексов "8300", что говорит о том, что индексы не были введены вообще (при создании здания по умолчанию цифры "830" плюс нулевое поле). Пожалуйста, введите почтовые индексы те, кто этого еще не сделал.

Подробнее



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА КОММУНАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ г. ДОНЕЦКА

ГЛАВНАЯ КАРТЫ ОТЧЕТНОСТЬ ДОКУМЕНТАЦИЯ СПРАВКА КАРТЫ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

Поиск

Данные субъекта
Добавить здание субъекта

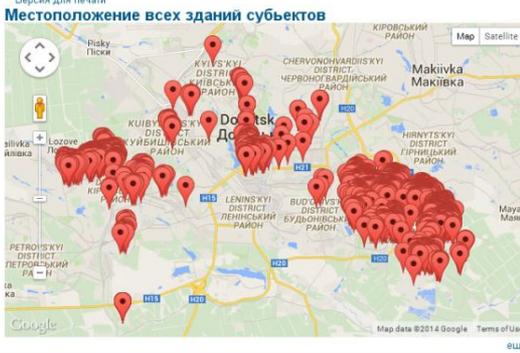
Коммунальное предприятие Донецкого городского совета «Дирекция парков города Донецка»
Коммунальное учреждение Дом культуры «Меридиан» Донецкого городского совета
ТЕСТ Донгорластрас
Коммунальное дошкольное учебное заведение ясли-сад № 331
Коммунальное коммерческое предприятие Донецкого городского совета «Бюро приватизации и обмена жилого фонда»
Коммунальное предприятие «Донецкий городской центр информирования населения»
Коммунальное предприятие «Донецкие городские земельные ресурсы»
Коммунальное предприятие «Управление генерального плана г. Донецка»
Коммунальное учреждение «Агенция

Права доступа к материалу должны быть переопределены. Переопределить права

Местоположение всех зданий субъектов

Версия для печати

Местоположение всех зданий субъектов



Коммунальное предприятие Донецкого городского совета «Дирекция парков города Донецка»
Коммунальное учреждение Дом культуры «Меридиан» Донецкого городского совета
ТЕСТ Донгорластрас
Коммунальное дошкольное учебное заведение ясли-сад № 331
Коммунальное коммерческое предприятие Донецкого городского совета «Бюро приватизации и обмена жилого фонда»
Коммунальное предприятие «Донецкий городской центр информирования населения»
Коммунальное предприятие «Донецкие городские земельные ресурсы»
Коммунальное предприятие «Управление генерального плана г. Донецка»
Коммунальное учреждение «Агенция по подготовке и проведению в г.Донецке чемпионата Европы-2015 по баскетболу»
Центр социально-психологической реабилитации детей службы по делам детей городского совета
Коммунальное учреждение «Социальная квартира для несовершеннолетних»
Коммунальное учреждение «Донецкий городской центр социальной адаптации»

Отчетность по количеству объектов недвижимости, которые находятся на балансе коммунальных предприятий, учреждений и организаций

Версия для печати

Управление	Количество объектов
Главное управление благоустройства и коммунального обслуживания Донецкого городского совета	999
Главное экономическое управление Донецкого городского совета	193
Комитет по физической культуре и спорту Донецкого городского совета	11
Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины	1
Служба по делам детей Донецкого городского совета	1
Управление жилищного хозяйства Донецкого городского совета	9 563
Управление здравоохранения Донецкого городского совета	291
Управление коммунальных ресурсов Донецкого городского совета	33
Управление культуры и туризма Донецкого городского совета	58
Управление образования Донецкого городского совета	774
Управление по делам семьи, молодежи и международных связей Донецкого городского совета	3
Управление строительства и перспективного развития Донецкого городского совета	2
Управление труда и социальных вопросов Донецкого городского совета	6



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА КОММУНАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ г. ДОНЕЦКА

ГЛАВНАЯ КАРТЫ ОТЧЕТНОСТЬ ДОКУМЕНТАЦИЯ СПРАВКА КАРТЫ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

Поиск

Данные субъекта
Добавить здание субъекта

Коммунальное предприятие Донецкого городского совета «Дирекция парков города Донецка»
Коммунальное учреждение Дом культуры «Меридиан» Донецкого городского совета
ТЕСТ Донгорластрас
Коммунальное дошкольное учебное заведение ясли-сад № 331
Коммунальное коммерческое предприятие Донецкого городского совета «Бюро приватизации и обмена жилого фонда»
Коммунальное предприятие «Донецкий городской центр информирования населения»
Коммунальное предприятие «Донецкие городские земельные ресурсы»
Коммунальное предприятие «Управление генерального плана г. Донецка»
Коммунальное учреждение «Агенция

Права доступа к материалу должны быть переопределены. Переопределить права

Отчетность по количеству всех объектов недвижимости, с балансовой стоимостью, лежащей в определенных пределах

Версия для печати

Балансовая стоимость между

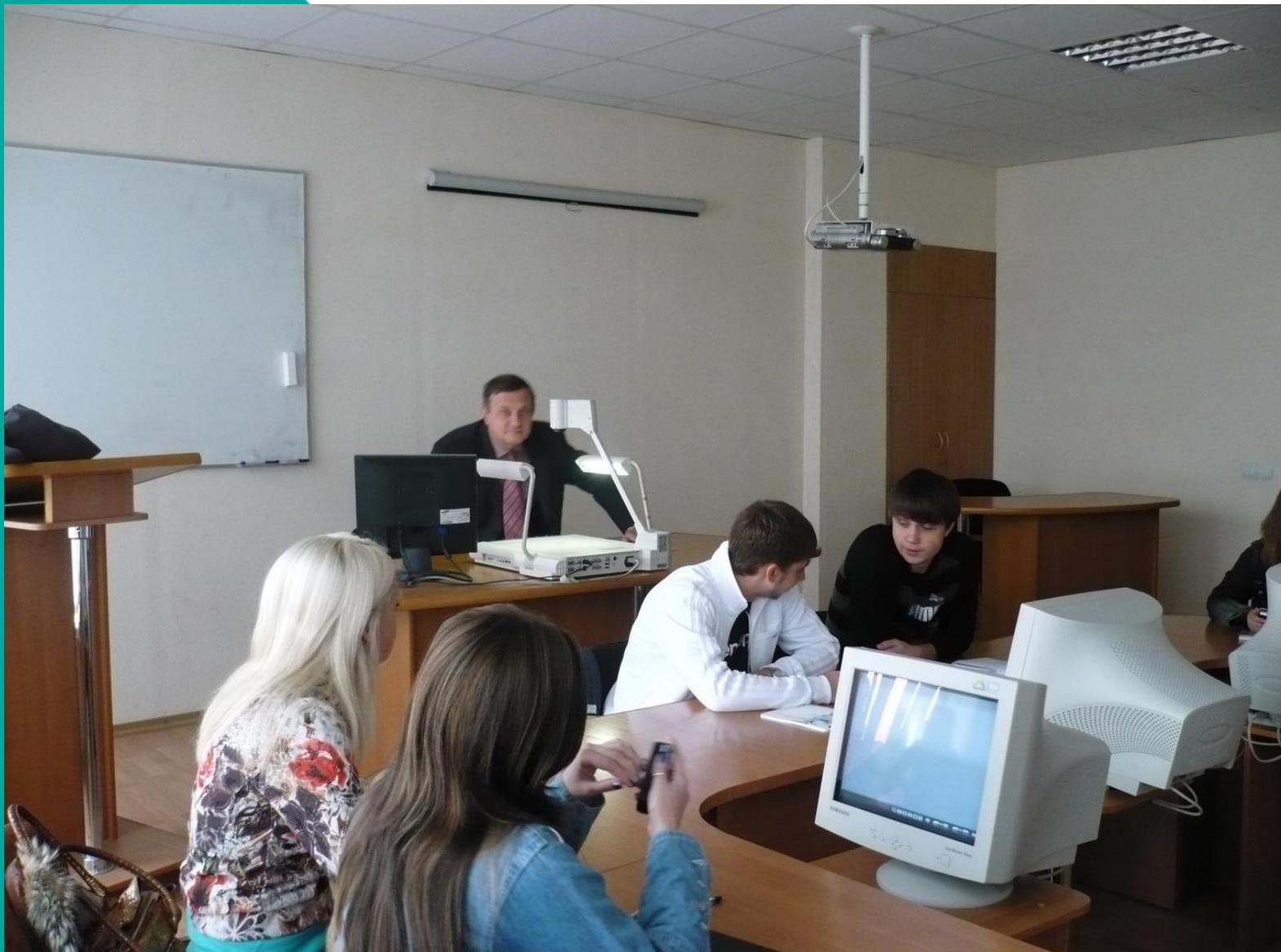
15 Применить

и

8800

Объект	Субъект коммунальной собственности	Балансовая стоимость	Площадь	Район	Адрес
Коммунальное учреждение Дом культуры «Меридиан» Донецкого городского совета	Коммунальное учреждение «Меридиан» Донецкого городского совета	77 тыс. грн	1 364,70 кв. м	Кубшевский район	Героев труда ул., 7
Основное здание	Коммунальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 142	1 176 тыс. грн	5 389,00 кв. м	Ленинский район	Днестровская ул., 36

Лекционные аудитории



Международная олимпиада «САПР и компьютерное моделирование в машиностроении» Хмельницкий-2011



Где работают наши выпускники



Гавриленко Евгений,
Министерство связи
ДНР, начальник отдела



Александр Гриценко,
PDFfiller Inc (США)

Dev MOSCOW
GAMM!



About

Info, Contacts & Archive



A

Re

Contacts



Valeriya Mallayeva

Managing Director

Email: mallayeva@devgamm.com

Skype: mallayeva

Cell: +7 925 218 47 95

Маллаева Валерия,
основатель международной
конференции
разработчиков игр
DevGAMM, Голландия



Данил Шерекин,
входит в 100 лучших
художников-
иллюстраторов
России
(<http://www.adme.ru/>)

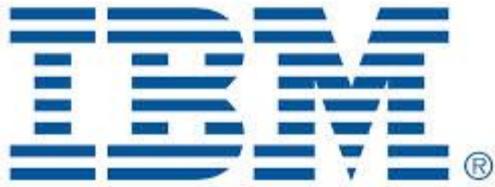


Бубличенко
Александр,
Microsoft,
Кремниевая долина

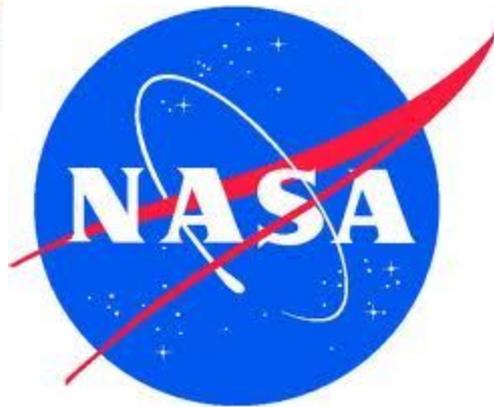
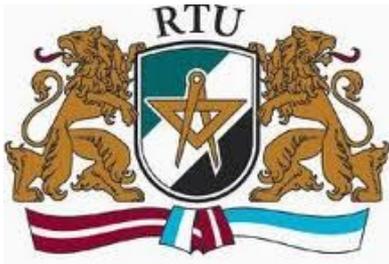


Повзло Сергей,
Project Manager в
InvisibleCRM

Наши зарубежные партнеры



UNIVERSITY
OF MINNESOTA



UNEP



UNEP

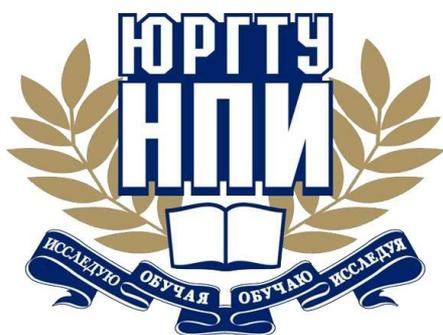
Microsoft[®]



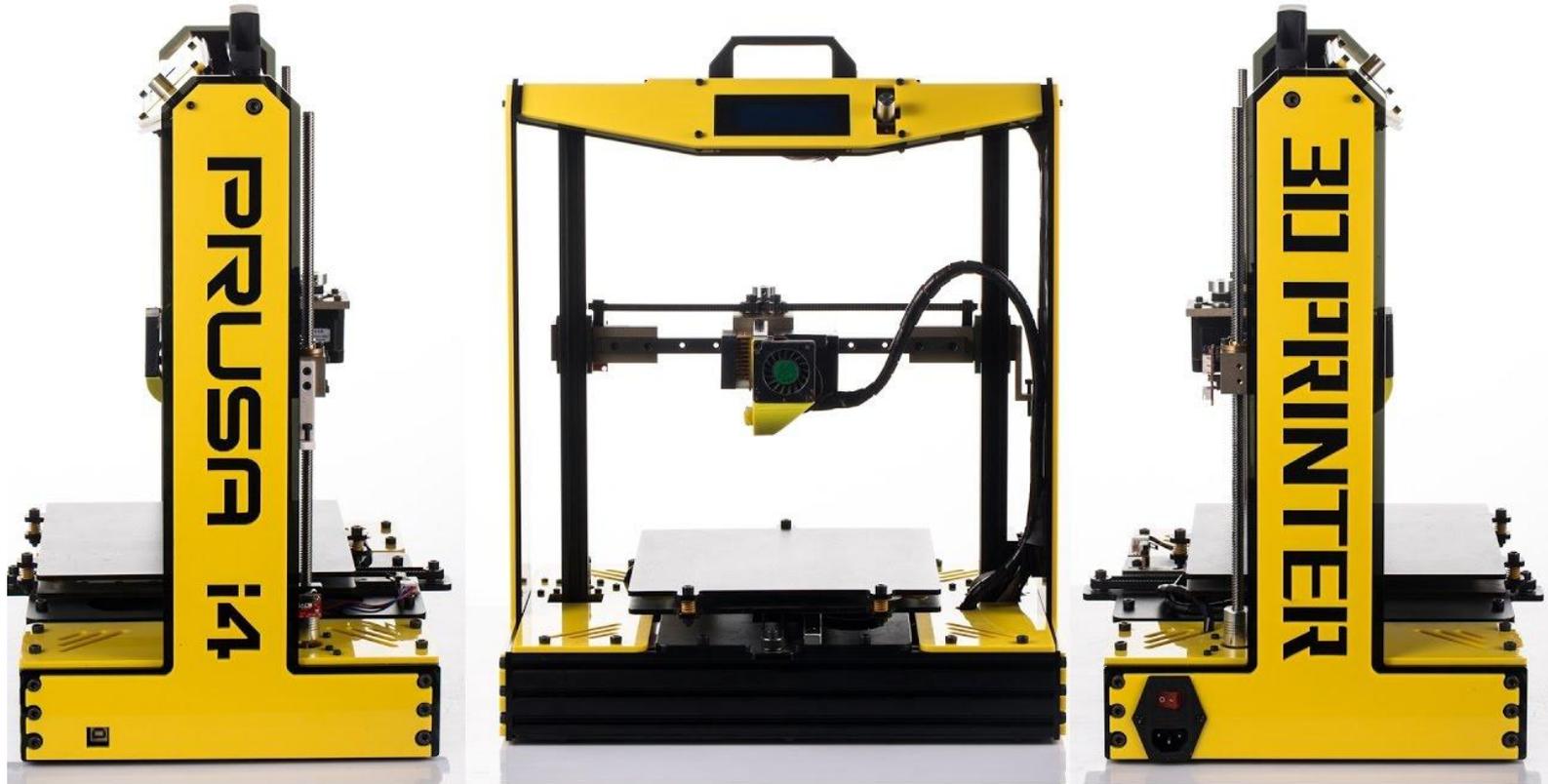
Наши российские партнеры



Городские советы



Доступ к 3D-принтеру



Модель: Prusa i4

Область печати: 210x210x190мм

Разрешающая способность: 0.1мм

Пластик: 1.75мм / ABS, PLA, PETG и др.

**Информационные технологии
в медиаиндустрии и
дизайне (МИД)
(ранее ПКД)**

**Компьютерное
моделирование
и дизайн
(КМД)**

**Все, что
умеем мы,
могут и наши
СТУДЕНТЫ**