

# Семинар для учителей профильных и инженерных классов

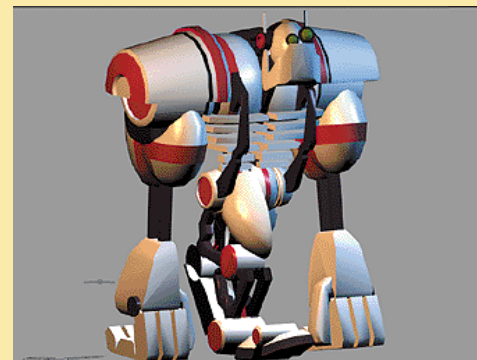


## «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»



Тема доклада: **"Основы робототехники и мехатроники в программах инженерных и профильных классов в современной школе»**

Программа рассчитана на педагогов профильных инженерных классов, знакомит с особенностями применения теоретических основ информационных технологий и программирования в практической области инженерии и строительства. Освещает новейшие информационные технологии, основы робототехники, компьютерного моделирования.



**Тема доклада: «Основы программирования и автоматизация инженерных систем в строительстве. Умный дом »**

**Целью** освоения дисциплины «Автоматизация инженерных систем и основы программирования» являются: обеспечение обучающегося необходимой информацией для овладения определенными знаниями в области автоматизации инженерных систем и практическое освоение учениками современных программных и аппаратных средств, применяемых для проектирования и управления в сложных технических и технологических объектах с учетом дальнейшего обучения в высшем учебном заведении и профессиональной деятельности по специальности.





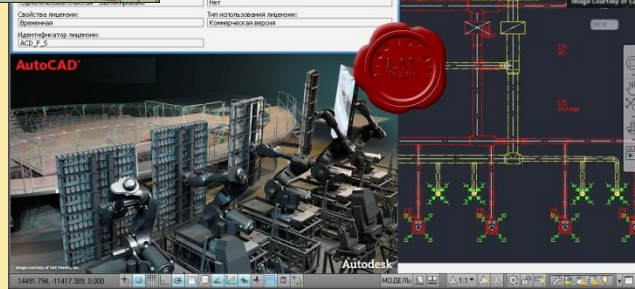
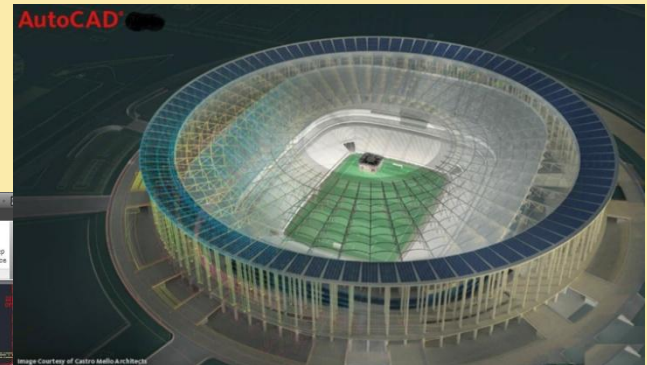


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ


**УСМАНОВ АНТОН РАВИЛЬЕВИЧ -**  
СОТРУДНИК ЦЕНТРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ОБРАЗОВАНИЯ, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦТПО МСГУ

Тема доклада: **"Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения в программе Autocad"**

**Формирование готовности и способности к выбору индивидуальной траектории последующего профессионального образования для деятельности в областях, занимающихся разработкой и созданием архитектурных и строительных чертежей и планов**



## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕМИНАРА



**14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> – встреча участников семинара**  
**14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> – начало работы семинара, представление выступающих**  
**14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> – выступления докладчиков**  
**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> – кофе-брейк**  
**16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> – посещение научных центров, лабораторий МГСУ - НОЦ "Нанотехнологий", НОЦ "Умный город", НОЦ "Строительные материалы"**  
**17<sup>00</sup> – 17<sup>45</sup> – продолжение работы семинара**  
**17<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup> – закрытие семинара, вручение сертификатов участникам**



## АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА

Ярославское шоссе, д.26

**Проезд общественным  
транспортом:**

От станции метро «ВДНХ» автобусы:  
№ 136, № 172, № 244, троллейбус №  
76 или маршрутные такси до  
остановки «Улица Вешних вод»;  
от Ярославского вокзала до  
железнодорожной станции  
«Лосиноостровская».

Контактные телефоны: 8(499)183-55-74  
8(499)183-48-83

