



НИУ МГСУ совместно с Департаментом образования города Москвы проводит для педагогических работников, работающих в инженерных классах



СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Инновационные технологии в образовательном процессе в общеобразовательных организациях»

1.	Дата и время проведения семинара	10 декабря 2015 года, с 14.00 до 18.00
2.	Место проведения	НИУ МГСУ, г.Москва, Ярославское шоссе, дом 26 ЦТПО, зал №43 (НТБ, 2 этаж)
3.	Проезд	Станция метро ВДНХ, далее троллейбус 76, автобус 136, 172, 244, 903 до остановки ул. Вешних вод, вход в здание ректора (высотное здание)
4.	Контактное лицо	Начальник отдела Научно-технического творчества ЦДП «Абитуриент» Журавлева Елена Николаевна
5.	Контактные данные	Телефон: +7(499)183-55-74, e-mail: dpp@mgsu.ru
6.	Аннотация семинара	Программа рассчитана на педагогов профильных инженерных классов, знакомит с особенностями применения теоретических основ информационных технологий и программирования в практической области инженерии и строительства, позволяет расширить спектр тематик образовательных дисциплин и элективных курсов в программах инженерных классов, освещает новейшие информационные технологии, основы робототехники, компьютерного моделирования, принципы автоматизации инженерных систем в строительстве.
7.	Проблемные вопросы, затрагиваемы в семинаре	ИКТ в образовательной деятельности; основы программирования и робототехники в профильной школе; двух и трехмерная система автоматизированного проектирования в программе AutoCAD.
8.	Цель семинара	Понимание ценности технологического образования, значимости прикладного знания для каждого человека, общественной потребности в развитии науки, техники и технологий, отношения к возможной области будущей технической деятельности.
9.	Задачи семинара	Формирование целостного представления о робототехнике и мехатронике для дальнейшего использования в обучающих программах инженерных классов.
10.	Целевая аудитория	педагогические работники, преподаватели, работающие в профильных классах инженерной направленности.
11.	Количество участников	25 - 50 человек
12.	Регламент работы семинара	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵ – встреча участников семинара 14 ¹⁵ – 14 ³⁰ – начало работы семинара, представление выступающих 14 ³⁰ – 16 ⁰⁰ – выступление докладчиков: Беккер Юрий Львович - кандидат технических наук, заведующий кафедрой "Электротехники и электропривода" Тема доклада: "Основы робототехники и мехатроники в программах инженерных и профильных классов в современной школе" Ванин Владислав Александрович - сотрудник Центра технологической поддержки образования, преподаватель ЦТПО МГСУ Тема доклада: "Основы программирования и автоматизация инженерных систем в строительстве. Умный дом " 16 ⁰⁰ – 16 ³⁰ – кофе-брейк 16 ³⁰ – 17 ⁰⁰ – посещение научных центров, лабораторий МГСУ - НОЦ "Нанотехнологий", НОЦ "Умный город", НОЦ "Строительные материалы" 17 ⁰⁰ – 17 ⁵⁰ – продолжение работы семинара: Зоткин Сергей Петрович - доцент кафедры "Информатики и прикладной математики", кандидат технических наук Тема доклада: "Использование ИКТ в учебном процессе профильного и дополнительного образования учащихся" Усманов Антон Рагильевич - сотрудник Центра технологической поддержки образования, преподаватель ЦТПО МГСУ Тема доклада: "Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения в программе AutoCAD" 17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰ – закрытие семинара, вручение сертификатов участникам
13.	Ожидаемые результаты семинара	Познакомиться с основными направлениями развития робототехники и видами конструкций для создания действенных моделей.