



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



СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Особенности углубленного преподавания физики в профильных классах общеобразовательных организаций и их ресурсное обеспечение»

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Дата и время проведения семинара | 04 декабря 2015 года, с 14.00 до 18.00 |
| 2. | Место проведения | НИУ МГСУ, г.Москва, Ярославское шоссе, дом 26, комната 217 КМК |
| 3. | Проезд | Станция метро ВДНХ, далее троллейбус 76, автобус 136, 172, 244, 903 до остановки ул. Вешних вод, вход в первый холл Университета. |
| 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 | Курс рассчитан на педагогов профильных инженерных классов, знакомит с особенностями применения теоретических основ естественных наук в практической области инженерии и строительства, позволяет расширить спектр тематик образовательных дисциплин и элективных курсов в программах инженерных классов. |
| 7. | Проблемные вопросы, затрагиваемы в семинаре | Физика в профильной школе. Методика и методология профильного образования. Ресурсное обеспечение профильной подготовки учащихся старших классов. |
| 8. | Цель семинара | Знакомство с инновационными подходами к профильному обучению, которое невозможно без трех основных компонентов: дифференциации, индивидуализации, социализации. |
| 9. | Задачи семинара | Уметь использовать исследовательские и проектные технологии в процессе обучения. |
| 10. | Целевая аудитория | педагогические работники, преподаватели, работающие в профильных классах инженерной направленности. |
| 11. | Количество участников | 25 - 50 человек |
| 12. | Регламент работы семинара | <p>14⁰⁰ – 14¹⁵ – встреча участников семинара (здание ректората, 1 этаж). 14¹⁵ – 14³⁰ – начало работы семинара, представление выступающих 14³⁰ – 16⁰⁰ – выступления докладчиков:</p> <p>Пентин Александр Юрьевич - кандидат физико-математических наук, заведующий Центром естественнонаучного образования ФГБНУ "Институт стратегии развития образования РАО" Тема доклада: "Программа по физике для 7-9 классов: взгляд с точки зрения деятельностного подхода"</p> <p>Никифоров Геннадий Григорьевич - кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник отделения методики преподавания ФГНУ Института стратегии развития образования РАО, член Федеральной комиссии разработчиков КИМ ЕГЭ по физике Тема доклада: «ФГОС-лаборатория» - смена поколений фронтального оборудования и педагогических технологий самостоятельного эксперимента"</p> <p>Гаспарян Александр Шаваршевич - научный сотрудник научно-технического центра (НТЦ ИФО) НИУ МГСУ Тема доклада: "Перспективы реализации теорий и практики физики и химии в новом технологическом укладе. Углубленные программы элективных курсов в дополнительном образовании школьников"</p> <p>16⁰⁰ – 16³⁰ – кофе-брейк (кафе Грабли, 1 этаж) 16³⁰ – 17⁰⁰ – посещение научных центров, лабораторий МГСУ - НОЦ "Нанотехнологий", НОЦ "Умный город", НОЦ "Строительные материалы" 17⁰⁰ – 17⁵⁰ – продолжение работы семинара 17⁵⁰ – 18⁰⁰ – закрытие семинара, вручение сертификатов участникам</p> |
| 13. | Ожидаемые результаты семинара | Знакомство с рядом новейших тем проектов исследовательской направленности школьников в рамках работы профильных инженерных классов. Уметь помочь ученику проанализировать полученные результаты в процессе разработки его индивидуального исследовательского проекта. |