

ОБУЧЕНИЕ И ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

Една от важните задачи на КИИП е да поддържа и повишава професионалната квалификация и правоспособност на своите членове, в съответствие с техническия и научен напредък. И тъй като жизненият цикъл на квалификациите и компетенциите на инженерите става все по-кратък, тази задача на камарата се е утвърдила като важен приоритет в дейността. Затова КИИП София-град е положила много усилия за провеждане на обучителни курсове и семинари.

Първи в КИИП организирахме курсове и семинари в края на 2005 г.

Програмата за обучение и повишаване на квалификацията се провежда основно в три направления:

- Курсове за повишаване квалификацията на инженера-проектант по съответните професионални направления – организирани по професионални секции.

- Семинари, съпроводени с представяне на иновационни технологични решения и съоръжения на водещи български и чуждестранни фирми.

- Семинари и обсъждания на предстоящи за одобрение Наредби, регламентиращи дейността на проектантите



Има утвърдена схема за организация на курсове и семинари. Опитали сме се чрез анкетни карти и обсъждания да получим обратна информация от членовете на колегията, за да установим какво бихме могли да подобрим по организацията на тези мероприятия и по-пълно да отговорим на очакванията на аудиторията.

Програмата за обучение и повишаване на квалификацията се публикува на нашата интернет страница и своевременно се актуализира.

За нашите членове курсовете са били безплатни до 2007 г. След това

е взето решение от Регионалното Ръководство курсовете да бъдат платени – по себестойност за членове на РК София-град. Такъв подход е приет поради факта, че броя на курсовете по секции е доста различен (при това посещавани често от едни и същи лица) и разходването на средства е силно завишено в полза на само две или три секции, което поставя членовете на другите секции в неравноправно положение.

За всички курсове са били предоставени на участниците материалите от лекциите, като някои от тях са били във формат на книжка.

Проведени курсове и семинари по години

година	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
брой курсове и семинари	2	12	17	27	26	32	17
брой участници	152	783	944	1967	1557	1249	960



ОБУЧЕНИЕТО НА ТЕХНИЧЕСКИ КАДРИ – ОСНОВЕН ПРИОРИТЕТ В РАБОТАТА НА ОБЛАСТНАТА КОЛЕГИЯ НА КИИП СОФИЯ-ГРАД

През 2006 г. основна грижа на Областното ръководство на КИИП София-град е предоставяне на възможност на членовете на организацията да посещават безплатни курсове, които ги запознават с най-актуални въпроси, свързани с нормативната база, технически новости в професията, както и хармони-

зиране на националните стандарти в проектирането с европейските.

Инж. Димитър Начев – председател на Областното ръководство каза: „Проектирането в строителството се извършва от архитекти и инженери – проектанти, които по смисъла на европейските нормативни документи са регулирана професия. Лисабонската

Курс на тема: Електробезопасност. Електрически защити и енергийна ефективност“ с лектори: проф. д-р инж. Стоян Стоянов, проф. д-р инж. Георги Анев, доц. д-р инж. Васил Господинов проведен на 20 и 21 октомври 2006 г.



програма за обучение на Европейския съюз третира основно регулираните професии и предвижда непрекъснат процес на обучение на тези технически кадри, оценявайки обществената значимост на този вид дейност. Рано или късно, обучението ще стане за-

гължителен елемент за придобиване на проектантска правоспособност. Една от важните насоки за развитие на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране София-град е създаване и разширяване на партньорската мрежа, за да има възможност да се ползва капацитета и на други организации за повишаване качеството и разнообразяване темите за обучение, които да отговарят на конкретните нужди на членовете. Всички участници в процеса на строителство трябва да говорят на един и същ език, да се подчиняват и спазват единни строителни норми. Предвиждат се съвместни обучения с архитектите, техническите кадри в общините, както и се очаква подкрепа и включване в процеса на обучение на ресорни министерства, Фондацията за реформа в местното самоуправление, професионални асоциации и бизнес средите.

От началото на годината бяха проведени курсове на следните теми: Основи на проектирането и технически решения за безопасност при пожар на сградите и съоръженията; Строителни стомани. Производство и приложение. Европейска стандартизация и национална сертификация; Електробезопасност. Електрически защити и енергийна ефективност.

Изключителен интерес предизвикват курсовете по еврокодовете (ЕСО, 2, 3, 5, 7 и 8), които са предназначени за техническите контроли по част конструктивни и инвестиционни проекти. Те се провеждат през м. февруари и май, но ще има още издания, за да се удовлетворят всички които не са имали възможност да ги посетят.

Най-значителното събитие през годината беше първият българо-гръцки семинар на тема „Проектиране и оценка на конструкции при сеизмични въздействия в партньорство с Техническата камара на Гърция

– секция „Централна Македония. Впечатляващият брой участници (над 250) имаха възможност да чуят като лектори едни от най-изтъкнатите специалисти в областта на сеизмоустойчивото проектиране: проф. д-р инж. Андreas Канос представител на Гърция в ЕАЕЕ (Европейска асоциация по земетръсно инженерство), д-р инж. А. Сektос – преподаватели в университета Аристотел в гр. Солун, д-р инж. В. Лекидис и д-р инж. К. Каракоcтас от Института по инженерна сеизмология и земетръсно инженерство (ITSAK). Гостите представиха теми, свързани с прилагане на основни принципи и правила за приложение на Еврокод 8, сеизмичните въздействия и компютърното им моделиране, сеизмичната уязвимост на конструкции и оценка на поведението им. Българските представители: проф. д-р инж. Петър Сотиров, доц. д-р инж. Здравко Бонев, проф. д-р инж. Никола Игнатиев от Университета за архитектура, строителство и геодезия (УАСГ), както и ст.н.с. Марин Костов от Централната лаборатория по сеизмична механика и земетръсно инженерство към БАН, насочиха вниманието на аудиторията към сравняване на основните концепции на Еврокод 8 и българските строителни норми, композиране и детайлизиране на стоманобетонни конструкции, оценка на максимално сеизмично реагиране с използване на приблизителни и опростени модели, както и сеизмичния хазарт и сеизмичния риск за гр. София. В последващата професионална дискусия всички участници се обединиха около мнението, че престои много работа по усвояване и прилагане на новите европейски норми на проектиране. Двете партньорски организации ще обединят усилията си в тази област. Предстоят нови съвместни дейности между двете про-

фесионални организации на България и Гърция, свързани с бъдещи обучения, изготвяне на сеизмични карти на пограничните райони, хармонизиране на националните стандарти с изискванията на еврокодовете.

Предстоят курсове за секция „Водно строителство“ на 23 ноември 2006 г., с лектор проф. Ганчо Димитров и второ издание на курса „Строителни стомани. Производство и приложение. Европейска стандартизация и национална сертификация“ с лектор ст.н.с. инж. Славо Петров от НИСИ-София за секция „Конструкции на сгради и съоръжения“.

В партньорство с Фондацията за реформа в местното самоуправление се организира семинар на тема „Реконструкция на съществуващи сгради – правни и технически аспекти“ на 16 и 17 ноември 2006 г., който е предназначен за главните инженери и архитекти в общините. Това е възможност да се поставят актуални въпроси за изискванията, които се поставят през проектантите при заваряване на проекти, както и цялостния процес на контрол и реализация при преустройството най-вече на партерните и надпартерните етажи в съществуващи сгради, както и действащите нормативни актове и въвеждане на европейските стандарти.

Паралелно с проведените обучения се организират запознаване с продукцията на водещи фирми в строителството и демонстрации на технически новост.

Изключително внимателно се подбират и обсъждат, както темите за обученията, хораруема на часовете, учебните материали, така и лекторите. Областното ръководство различава на активността на своите членове и очаква мнения, предложения и коментари не само за преминали обучения, но и за реализиране на бъдещите учебни планове.



ОФИЦИАЛНА СТРАНИЦА
ОБЛАСТНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

1164 София Бл. „Б.“, Сградата 1, ет. 1, тел. 02/983 50 64, 983 08 74 www.kiip-sofia.com, e-mail: office@kiip-sofia.com

КИИП София-град и ФРМС в партньорство за пълноценна комуникация с общините

Реконструкция на съществуващи сгради – правни и технически аспекти



КИИП ОК СОФИЯ-ГРАД И ФОНДАЦИЯ ЗА РЕФОРМА В МЕСТНОТО САМОУПРАВЛЕНИЕ В ПАРТНЬОРСТВО ЗА ПЪЛНОЦЕННА КОМУНИКАЦИЯ С ОБЩИНИТЕ

Реконструкция на съществуващи сгради – правни и технически аспекти

КИИП Областна колегия София-град и Фондация за Реформа в Местното Самоуправление (ФРМС) проведеха на 16 и 17 ноември в София семинар на тема „Реконструкция на съществуващи сгради – правни и технически

аспекти“ и с това поставиха началото на партньорство между двете организации. Партньорство, породено от необходимостта да бъдат организирани форуми по актуални проблеми в областта на инвестиционното

проектиране, където в дискусии с обмяна на мнения и становища на представители на държавна и общинска администрация и на участниците в инвестиционния процес да се набелязват пропуските и очертават задачите за достигане верния път към преодоляване на бюрокрацията и изграждане необходимата стройна система от ясни правила и норми в инвестиционния процес.

В работата на двудневния форум взеха участие главни архитекти и главни инженери на повече от 60 общини в страната. Актуалността на темата „Реконструкция на съществуващи сгради“ определи интереса към изнесените доклади и припохватият тон на дискусиите.

Председателят на КИИП Областна Колегия София-град инж. Димитър Начев откри Семинара и представи лекторите от МРРБ, ДНСК и ДАГ към Столична община. Инж. Начев приветства участниците и сподели, че след промените в ЗКАИИП служителите в държавна и общинска администрация ще могат вече да имат пълна проектантска правоспособност (ППП), да се ползват с всички права и задължения на КИИП и се надява на пълноценна комуникация по проблемите на инвестиционния процес.

Инж. Соня Георгиева – началник отдел „Хармонизация на техническата нормативна уредба“ в МРРБ в своя доклад „Изисквания към извършване на реконструкция на различни видове обекти (сгради и съоръжения) в условията на действащите технически нормативни актове, въвеждащи европейски стандарти“ се спря на разпоредбите на ЗУТ за успешното реализиране на инвестиционното намерение „реконструкция“ както и на всички по-важни нормативните актове, които трябва да бъдат спазвани при проектиране

на „реконструкции“ на сгради и съоръжения. Тя запозна аудиторията и с предложението за изменение на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в сеизмични райони, 87 г., като обърна специално внимание върху предложението за промени на спорния чл.42 от тези норми, който пряко засяга осигуряването на конструкциите при сеизмични въздействия при извършване „реконструкции“ на сгради и съоръжения. Инж. Георгиева спря вниманието и върху документите, които може да бъдат ползвани при проектиране на „реконструкции“ на сгради и съоръжения, като коментира принципите и правилата на БДС ENV 1990: 2002 и БДС ENV 1998-1-4:1996 за възстановяване и усилване на сгради.

Като представители на контролния орган по изпълнението на „реконструкциите“ Георги Даракчиев – директор дирекция „Строителство“ на ДНСК и инж. Красимир Петков – гл. инспектор, отдел „Строителен контрол“ в ДНСК, се спряха на правните и технически проблеми, които възникват най-често при реконструкция на съществуващи сгради, като коментираха казуси от практиката.

Беше подчертана и отговорността на Възложителя (собственика) при реализиране на неговото инвестиционно намерение. „При реконструкция Възложителят трябва да е наясно, че не трябва да икономисва средства за предварителна оценка на съществуващата конструкция, както и за оценка на риска за изпълнението на СМР в условията на експлоатация на обекта, свързани с безопасността и здравето на всички, намиращи се на строителната площадка“ – подчерта инж. Соня Георгиева.

В доклада си арх. Влади Калинов – директор дирекция „Контрол по строителството“ в ДАГ на Столична община систематизира задълже-



Инж. Георги Даракчиев – директор дирекция „Строителство“ на ДНСК, отговори на поставените въпроси във връзка с уточняване разликата между понятията реконструкция и преустройство

нията и функциите на общините при реконструкции на сгради, както и правата и задълженията на участниците в строителството. Той се спря върху няколко основни спора, които трябва да бъдат преодолени при осъществяване на „реконструкция“ на сгради: неясна строителна документация (непълна или умишлено направена такава); обезпечаване на съгласие от етажната собственост и съседите; липсата на култура и дисциплина от страна на собствениците на помещения; слаб контрол от страна на проектанта.

В последвалата дискусия бе уточнено и участието на лицето, упражняващо Технически контрол (ТК) на проекта. Инж. Начев обърна внимание на това, че е необходимо да се следи при представяне на конструктивните проекти те да бъдат заверени от ТК по част „Конструктивна“ (а не само от Консултант част „Конструктивна“). На изказаното критично мнение от залата към КИИП относно големия брой оправомощени ТК в София и страната и „качеството“ им, инж. Начев поясни проблемите в процеса на оправомощаване с ТК и каза, че ОР на КИИП ОК София-град е направило всичко възможно да бъде променен механизма на оправомощаване.

ОФИЦИАЛНА СТРАНИЦА
ОБЛАСТНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

1164 София Бух. Хр. Симеоновски 74, тел. 02/983 30 64, 983 06 78 www.kiip-sofia.com, e-mail: office@kiip-sofia.com

Обучението през целия живот е гаранция за висок професионализъм в проектирането

Радостен е фактът, че членовете на КИИП София-град приемат организирани обучения (курсове, семинари) като една жизнено важна и доминираща дейност на организацията. Това е резултат на тригодишна последователна и целенасочена дейност за търсене и налагане на най-ефективни форми за обучение. Създадени са тра-

Директор на КИИП ОК София-град инж. Димитър Начев приветства участниците в семинара.

Инж. Соня Георгиева представя лекцията „Изисквания към извършване на реконструкция на различни видове обекти (сгради и съоръжения) в условията на действащите технически нормативни актове, въвеждащи европейски стандарти“.

Инж. Георги Даракчиев коментира казуси от практиката при реконструкция на сгради.

Арх. Влади Калинов представя лекцията за систематизиране на задълженията при реконструкция на сгради.

ОБУЧЕНИЕТО ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ Е ГАРАНЦИЯ ЗА ВИСОК ПРОФЕСИОНАЛИЗЪМ В ПРОЕКТИРАНЕТО

Радостен е фактът, че членовете на КИИП София-град приемат организирани обучения (курсове, семинари) като една жизнено важна и доминираща дейност на организацията. Това е резултат на тригодишна последователна и целенасочена дейност за търсене и налагане на най-ефективни форми за обучение. Създадени са тра-

диции, високи стандарти за привличане на най-компетентните лектори, естетически оформени нагледни и учебни материали и логистика на целия процес на обучение.

Проведените анкети с участниците в курсовете показват, че членовете имат много големи очаквания в тази посока. Всичко това задъл-

жава да се създаде още по-добре работещ механизъм за информироване, провеждане на обучение, оценка и актуализиране на програмите.

Амбицията на Ръководството на КИИП ОК София-град е още тази година да стане традиция изготвянето на годишен план за обученията, което ще даде възможност равномерно да се разпределят курсовете и семинарите през цялата календарна година, по-добре да се планира финансовия и човешки ресурс, да се даде възможност на проявилите интерес членове към курсовете да ги съчетаят с личните си и служебни ангажименти.

За да продължат да се усъвършенстват формите на обучение е необходима активност на всички професионални секции. Например, секция „Конструкции на сгради и съоръжения“ има проведени два международни семинара:

- Българо-гръцки в партньорство с Техническата камара на Гърция – секция Централна Македония на тема „Проектиране и оценка на конструкции при сеизмични въздействия“, събрал 282 участници и 8 изтъкнати лектори от двете държави.

- Българо-немски в партньорство с Инженерната камара на Саксония на тема „План за безопасност и здраве. Обмяна на опит в националните практики на Германия и България по прилагане на директива 92/57 ЕЕС с над 320 участници.

Проведени са и курсове за Еврокод 2 (три издания) и за Строителни стомани, семинар съвместно с Фондацията за реформа в местното самоуправление (ФРМС), предназначен за главните инженери и главните архитекти на общините в България.

Други активни професионални секции са: „Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топло и газоснабдяване“, „Електротехника, автоматика и съобщителна техника“ и „Водно строителство“.

Екипът на офиса на КИИП София-град многократно е доказвал, че може да организира и по няколко курса едновременно, както и мащабни международни семинари с над 300 участници.

Може да се чувстваме удовлетворени от факта, че съвместните дейности с Техническата камара



Курс „Строителни стомани. Производство и приложение“, – лектор ст.н.с. Славчо Петров

на Гърция-секция Централна Македония и Инженерната камара на Саксония не са само на институционално ниво, но паралелно с това се провеждат съвместни обучения и обмяна на професионален опит по значими теми като Еврокодовете и хармонизиране на националните нормативни уредби с европейските стандарти при проектирането, които ще станат задължителни през 2010 г. Водят се преговори за установяване на контакти със сродни организации от Румъния и Чехия.

Областното ръководство на КИИП София-град оценява отговорността, която носи като водеща Областна колегия поради факта, че съсредоточава 50% от членовете на КИИП, както и значителен финансов и професионален ресурс. Затова на всички по-големи инициативи (семинари, курсове, дискусии, форуми) се канят и инженери-проектанти от други Областни колегии.

Друга форма за обогатяване и разнообразяване дейностите е търсене на партньори, които разнообразяват и доразвиват обучителните модули, като включват разглеждането на теми от различни гледни точки. Изключителен интерес предизвиква организирания семинар през м.септември 2006 г. с участието на главни инженери и главни архитекти на общини на тема „Реконструкция на сгради – правни и технически аспекти“ в партньорство с ФРМС и лектори от различни институции – Министерство на регионалното развитие и благоустройство, ДНСК, ДАГ на Столична община, КИИП София-град, НИСИ и др.

Тази тенденция за съвместни обучения цели да се обединят всички участници в инвестиционния процес, да се уеднаквят изискванията и да се утвърдят Европейските

стандарти в проектирането, както и да станат достояние на колегите от професионалната общност, процесите на хармонизиране на българските нормативни документи с европейската нормативна уредба.

Потенциалът на нашата организация е свързан с предлагане на утвърдени обучителни модули, разширяването им с актуални професионални теми и казуси, известен финансов ресурс, разработване и отпечатване на учебни материали, наличието на изтъкнати експерти и преподаватели в областта на инвестиционното проектиране.

Една от важните мисии на КИИП е да съхрани професионалната памет и да се осигури приемственост в професията на инженера-проектант чрез различни форми на обучение и обмяна на опит.

Още от създаването си КИИП София-град работи в тясно сътрудничество с Университета за строителство, архитектура и геодезия, в желанието си да даде продължение на обучението на дипломантите и бързото им навлизане в професията на инженера-проектант, осигуряване на възможност за приобщаване към професията и подкрепа от опитните си колеги и добиване на професионално самочувствие.

Оптимизмът за развитие на обучението, като основна и приоритетна дейност на нашата професионална организация, се подхранва от големия интерес на членовете, мненията за проведените курсове и семинари и оценката за практическата полза в ежедневната работа, както и от новите възможности, които се откриват за финансиране чрез кандигатстване по различни програми на Европейския съюз.