

Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-Консультационный Центр»

СОГЛАСОВАНО

Саморегулируемая организация НП «Комплексное объединение проектировщиков»
Директор Бунина Ю.Ю.
«15» января 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ДПО «УКЦ» Бугук А.В.
«15» января 2014 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов по курсу

«Работы по подготовке архитектурных решений»

Туапсе 2014

Шифр программы БП-02

Рабочая программа дисциплины определяет общий объем знаний, подлежащий обязательному усвоению слушателями, и является единой для всех форм обучения.

Программой предусматривается изучение важнейших разделов и тем, необходимых в подготовке специалистов по данной специализации и отражающих современные тенденции в строительстве жилых и общественных зданий.

Цель обучения: повышение квалификации специалистов и ответственных специалистов организаций, осуществляющих подготовку проектной документации – соискателей свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства: Работы по подготовке архитектурных решений.

Категория слушателей: специалисты и ответственные специалисты организаций, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

Срок обучения – 72 часа.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п.п.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Количество часов	В том числе			
			лекции	Практические	Самостоятельная работа	Контроль знаний
	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	8	8			
	<u>Модуль 2</u> Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства. Авторский надзор	48	48			
	<u>Модуль 3</u> Технологии проектирования	4	4			
	<u>Модуль 5</u> Особенности проектирования (технически сложные, особо опасные и уникальные объекты, отраслевые, региональные и т.д.)	12	12			
	Итоговый контроль знаний (зачет)					2
	Итого по модулям	72	70			2

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Данная программа повышения квалификации предназначена для специалистов строительной отрасли.

Основная цель программы – получение дополнительных и закрепляющих знаний планировочной схемы организации земельного участка с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

По результатам обучения окончившему курсы специалисту выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца с установленным сроком действия 5 лет.

Требования к уровню освоения содержания программы

Слушатель должен знать и уметь использовать:

- основные принципы производства проектировочных процессов;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- вопросы качества;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия.

Слушатель должен иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда с обеспечением безопасности и качества работ.

Слушатель должен иметь представление:

- об особенностях выполнения архитектурных решений с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов работ с обеспечением безопасности и качества работ;

Квалификационные требования

Высшее или среднее профессиональное образование в области проектирования.

Методические рекомендации

При изложении учебного материала следует использовать законодательные и нормативные акты РФ, а также инструктивные и руководящие материалы министерств и ведомств регулирующие проведение работ с обеспечением безопасности и качества работ.

Изучение материала необходимо представить в форме, доступной пониманию слушателей, соблюдать единство терминологии в соответствии с действующими государственными стандартами проектирования при проведении работ с обеспечением безопасности и качества работ.

Для процесса обучения целесообразно организовывать работу с методическими и справочными материалами, применять технические средства обучения и вычислительную технику.

Введение в курс

Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования

- 1 Федеральные законы и постановления правительства. Своды правил и стандарты организаций. Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.
- 2 Саморегулирование в области подготовки проектной документации.
- 3 Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию.

4 Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Модуль 2

Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства. Авторский надзор

1 Общие принципы и особенности выполнения работ. Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ. Авторский надзор

2 Проектные решения, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства. Необходимость разработки мер безопасности в связи с появлением новых типов зданий, конструкций и материалов, а также с распространением угроз терроризма.

3 Требования к объемно-планировочным решениям и ограждающим конструкциям, обеспечивающим пожаро- взрывобезопасность жилых, общественных и производственных зданий.

4 Архитектурно-строительные методы борьбы с шумом и звуковыми вибрациями.

5 Архитектурно-строительные методы обеспечения требований к микроклимату помещений

6 Архитектурно-строительные методы обеспечения энергоэффективности зданий.

7 Архитектурно-строительные методы защиты зданий от влаги.

8 Объемно-планировочные решения, отвечающие требованиям безопасности для пользователей зданиями и сооружениями.

9 Меры предотвращения террористической опасности градостроительными, объемно-планировочными и конструктивными способами.

10 Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных процессах.

Модуль 3

Технологии проектирования

1 Современные методы и способы проектирования при выполнении работ.

2 Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и мировой опыт.

Модуль 5

Особенности проектирования (технически сложные, особо опасные и уникальные объекты, отраслевые, региональные и т.д.)

1 Особенности формирования объемно-планировочных решений и ограждающих конструкций высотных зданий

2 Особенности проектирования большепролетных зданий

3 Особенности проектирования объектов городской инфраструктуры с транспортно пересадочными комплексами, гостиницами, торгово-развлекательными объектами и паркингами, включающих подземные и полузаглубленные здания и сооружения.

Итоговый контроль знаний (зачет)

Список литературы:

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (с изменениями на 28 декабря 2013 года)

Архитектурное проектирование жилых зданий. М.: Изд-во литературы по строительству. 2004. – 267 с.

Скоров. Б.М. Гражданские и промышленные здания. М.: Высшая школа. 1978. – 382 с.

Алексашина В.В. Экологические основы архитектурного формирования промышленных предприятий и их комплексов в городе: дис. ... д-ра архитектуры / В. В. Алексашина;

Центральный научно-исследоват. и проектно-эксперимент. ин-т пром. зданий и сооруж. ОАО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ». – М., 2006. – 296 с.

Емельянова О.И., Савчук Ю.А. Нелинейная Архитектура — Архитектура Будущего. // Вестник. – 2010. – №82. – С. 49-52

http://book.uraic.ru/project/conf/txt/005/archvuz14_pril/13/template_article-ar=K01-20-k19.htm

<http://www.biolokus.ru/krupnomer/moskva.html>

<http://www.gosthelp.ru/text/ObzornayainformaciyaAvtom17.html>

Разработчики программы:

д.э.н. Темиров Д.С.

к.т.н. Кечин В.Г.