

УТВЕРЖДАЮ:



Директор АНО ЦПКС ПСК

И. В. Федотов
И. В. Федотов/

2012 г.

ПРОГРАММЫ

Повышения квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования.

Программы повышения квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования ориентированы на объем 72 часа и имеет модульный принцип построения.

Для обеспечения допуска к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов учебные программы повышения квалификации должны иметь большой объем учебного времени (более 100 учебных часов). При этом увеличение объемного времени может быть реализовано по накопительному принципу, когда принимается во внимание ранее пройденная 72 часовая программа повышения квалификации и обучение проводится только по «недостающим» модулям.

Программы повышения квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования должны включить в себя следующие модули:

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекци и	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования. Федеральные законы и постановления Правительства. Своды правил и стандарты организаций.	8-10 часов			Т*

* Т - тестирование

2	<p>Модуль 2. Технологии проектирования. Современные методы и способы проектирования при выполнении работ. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ. Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий.</p>	8-10 часов	Т
3	<p>Модуль 3. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ. Управление качеством ISO9000-2100. Управление проектами. Авторский надзор. Система ценообразования и сметного нормирования. Договорные отношения сторон.</p>	8-10 часов	Т
4	<p>Модуль 4. Особенности проектирования. Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.</p>	10-16 часов	Т
5	<p>Модуль 5. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства. Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ. Общие принципы и особенности выполнения работ.</p>	16-20 часов	Т

Перечень видов работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

утвержден Приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 г.

Комитетом по науке и образованию национального объединения проектировщиков рекомендовано объединять близкие по содержанию виды работ в блоки, отдельные программы, специальные модули с объемом от 16 до 32 академических часов.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекци и	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 5.1. Схемы планировочной организации земельного участка. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений.	32 часа			Т
2	5.1.1.Работы по подготовке генерального плана земельного участка.				
3	5.1.2.Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта.				
4	5.1.3.Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.				
5	5.1.4.Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации.				
6	5.1.5.Работы по подготовке мероприятий по охране окружающей среды.				
7	5.1.6.Работы по подготовке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.				
8	Модуль 5.2. Архитектурные, объемно-планировочные и конструктивные решения.	32 часа			Т
9	5.2.1.Работы по подготовке архитектурных решений.				
10	5.2.2.Работы по подготовке конструктивных решений.				
11	5.2.3.Работы по подготовке мероприятий по охране окружающей среды.				
12	5.2.4.Работы по подготовке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.				
13	5.2.5.Работы по подготовке мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.				

14	Модуль 5.3. Проектирование внутренних и наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.	32 часа	Т
15	5.3.1.Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения.		
16	5.3.2.Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации		
17	5.3.3.Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения		
18	5.3.4.Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений		
19	5.3.5. Работы по подготовке наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений.		
20	5.3.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений.		
21	Модуль 5.4. Проектирование внутренних и наружных систем и сетей электроснабжения, слаботочных систем, диспетчеризации, автоматизации, управления инженерными системами.	32 часа	Т
22	5.4.1.Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения		
23	5.4.2.Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем		
24	5.4.3.Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами		
25	5.4.4.Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений		
26	5.4.5.Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений		

27	5.4.6.Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений		
28	5.4.7.Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем		
29	Модуль 5.5. Технологические решения.	16 часов	Т
30	5.5.1.Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов.		
31	5.5.2.Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов.		
32	5.5.3.Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов.		
33	5.5.4.Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов.		
34	5.5.5.Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов.		
35	5.5.6.Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов.		
36	5.5.7.Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов.		
37	5.5.8.Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов.		
38	5.5.9.Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов.		
39	Модуль 5.6. Проекты мероприятий, связанных с обеспечением безопасности зданий и сооружений.	16 часов	Т
40	5.6.1.Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне.		
41	5.6.2.Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.		

42	5.6.3.Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов.		
43	5.6.4.Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений		
44	5.6.5.Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.		
45	5.6.6.Работы по подготовке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.		
46	Модуль 5.7. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений.	16 часов	Т
47	5.7.1.Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.		
48	5.7.2.Работы по подготовке конструктивных решений.		
49	Модуль 5.8. Организация подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).	16 часов	Т

Модули 1-4 обязательны для всех комплектуемых образовательных программ и рекомендуется отводить не менее 40 академических часов. Специальные подпрограммы модуля 5 добавляются в зависимости от сложности и потребности заказчика.

В состав образовательных программ повышения квалификации в качестве одного из разделов может входить стажировка, проводится с целью формирования и закрепления на практике знаний полученных в результате теоретической подготовки.

Итоговая аттестация проводится образовательным учреждением в очной форме, либо с применением современных дистанционных технологий. Образовательное учреждение выдает слушателям успешно завершившие курс обучения, следующие документы:

-удостоверение о повышении –для лиц, прошедших краткосрочное обучение или участвовавших в работе тематических и проблемных семинаров в объеме от 72 до 100 часов.

-свидетельство о повышении квалификации для лиц, прошедших обучение по программе в объеме свыше 100 часов.