УТВЕРЖДАЮ.
Ректор АНО ДПО «МАСПК»
_____М.В. Маковский
«___»_____2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Архитектурные решения на особо опасных объектах»

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.

Срок обучения – 140 часов.

Форма обучения: очная, очно -заочная с применением дистанционных технологий.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Коли чество часов	В том числе			
			лекции	Практи ческие	Самосто ятельная работа	Конт роль знаний
1	2	3	4	5	6	7
	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	**8**	4		4	
1	Федеральные законы и постановления правительства. Своды правил и стандарты организаций. Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	2	1		1	
2	Саморегулирование в области подготовки проектной документации.	2	1		1	
3	Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию.	2	1		1	
4	Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.	2	1		1	

	Модуль 2 **Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства. Авторский надзор**	**48**	**20**	**8**	**20**	
1	Общие принципы и особенности выполнения работ. Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ. Авторский надзор	2	1		1	
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.	2	1		1	
3	Требования к объемно-планировочным решениям и ограждающим конструкциям, обеспечивающим пожаро-взрывобезопасность жилых, общественных и производственных зданий.	8	2	4	2	
4	Архитектурно-строительные методы борьбы с шумом и звуковыми вибрациями.	8	4		4	
5	Архитектурно-строительные методы обеспечения требований к микроклимату помещений	6	2	2	2	
6	Архитектурно-строительные методы обеспечения энергоэффективности зданий.	4	2		2	
7	Архитектурно-строительные методы защиты зданий от влаги.	2	2		2	
8	Объемно-планировочные решения, отвечающие требованиям безопасности для пользователей зданиями и сооружениями.	6	2	2	2	
9	Меры предотвращения террористической опасности градостроительными, объемно-планировочными и конструктивными способами.	4	2		2	
10	Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных процессах.	4	2		2	
	Модуль 3 **Технологии проектирования**	**4**	**2**		**2**	
1	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ.	2	1		1	
2	Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и	2	1		1	

	мировой опыт.					
	Модуль 5 **Особенности проектирования** (технически сложные, особо опасные и уникальные объекты, отраслевые, региональные и т.д.)	**80**	62		18	
1	Особенности формирования объемно-планировочных решений и ограждающих конструкций высотных зданий	28	22		6	
2	Особенности проектирования большепролетных зданий	26	20		6	
3	Особенности проектирования объектов городской инфраструктуры с транспортно пересадочными комплексами, гостиницами, торгово-развлекательными объектами и паркингами, включающих подземные и полузаглубленные здания и сооружения.	26	20		6	
	Итоговая часть					4
1	Обмен опытом практической работы между слушателями, круглый стол					2
2	Итоговый контроль знаний (зачет)					2
	Итого:	**140**				