

**Многопрофильный учебный центр
дополнительного профессионального образования
Некоммерческое партнерство
«Палата Судебных Экспертов Сибири»**

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель
Многопрофильного учебного центра
дополнительного профессионального
образования НП «ПСЭ»



/ Ю.Н. Яковлева /

«09» января 2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по специальности
«Архитектурные решения»**

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Количество аудиторны х часов	В том числе			
			Лекции	практичес кие занятия	самостояте льная работа	Контроль знаний
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 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 мировой опыт	2	1		1	
Модуль 4. Особенности проектирования (технически сложные, особо опасные и уникальные объекты, отраслевые, региональные и т.д.)		12	6		6	
1	Особенности формирования объемно-планировочных решений и ограждающих конструкций высотных зданий	4	2		2	

2	Особенности проектирования большепролетных зданий	4	2		2	
3	Особенности проектирования объектов городской инфраструктуры с транспортно-пересадочными комплексами, гостиницами и паркингами, включающих в себя подземные и полузаглубленные здания и сооружения	4	2		2	
Итоговая часть						4
1	Обмен опытом практической работы между слушателями, круглый стол					2
2	Итоговый контроль знаний (зачет)					2
Всего часов		72				