

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы дополнительного профессионального образования
 повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
 ФАСАДНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ, ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ
 КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ»**

Цель: подготовка специалистов к профессиональной работе с внедрением передовых методов организации труда и эффективных методов управления строительством

Категория слушателей: руководители строительных и проектных организаций и инженерно-технические работники с высшим образованием

Срок обучения: 72 часа;

Форма обучения: очная, очно-заочная, дистанционная

№	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе	
			Лекции	Практ. занятия
	Вводная часть	2	2	
1.	Общая часть	22	18	4
1.1.	Модуль 1. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства. 1) Правовые основы строительства 2) Организация управления региональным строительным комплексом 3) Нормативно-законодательная база строительства и техническое регулирование	4	2	2
1.2.	Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. 1) Методологии инвестиций в строительство 2) Взаимодействие участников рынка 3) Правила заключения и исполнения договоров подряда 4) Подготовка и согласование проектно-сметной документации	2	2	
1.3.	Модуль 3. Экономика строительства. 1) Ценообразование и сметное нормирование в строительстве 2) Экономическая эффективность строительного производства 3) Управление инвестиционно-строительными проектами	4	2	2
1.4.	Модуль 4. Инновации в строительстве. 1) Внедрение и применение инновационных разработок в современных условиях 2) Автоматизация процессов управления строительством 3) Управленческие и технологические новации в строительстве	2	2	
1.5.	Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль. 1) основополагающие положения государственного строительного надзора и контроля 2) Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора 3) Методология строительного контроля, строительная экспертиза 4) Исполнительная документация в строительстве 5) Судебная практика в строительстве	2	2	
1.6.	Модуль 6. Управление качеством работ, влияющих на безопасность объекта капитального строительства. 1) Система ИСО 9001:2008 2) Оценка качества работ и материалов 3) Функционирование систем сертификации продукции и услуг	2	2	
1.7.	Модуль 7. Охрана труда и техника безопасности. 1) Концепции безопасности объектов строительства	2	2	

	2) Общие требования техники безопасности в строительстве 3) Трудовое законодательство			
1.8.	Модуль 8. Общие вопросы пожарной безопасности. 1) Общие вопросы и принципы обеспечения пожарной безопасности 2) Противопожарные мероприятия, выполняемые до начала строительства 3) Противопожарная организация строительной площадки	2	2	
1.9.	Модуль 9. Охрана окружающей среды. 1) Принципы охраны окружающей среды 2) Охрана атмосферного воздуха 3) Охрана строения почв. 4) Охрана водных ресурсов. 5) Организация работ по охране окружающей среды.	2	2	
2.	Специализированная часть	48	26	22
2.1.	Модуль 10. Материалы, технологии и оборудование для выполнения работ. 1) Виды коррозионных воздействий и защищаемых материалов 2) Подготовка поверхности 3) Современные материалы защитных покрытий 4) Технологии работ с различными видами покрытий 5) Классификация и область применения фасадных систем 6) Технология производства фасадных работ 7) Классификация и области применения кровельных систем 8) Технология производства кровельных работ	34	16	18
2.2.	Модуль 11. Специальные вопросы охраны труда и техники безопасности. 1) Акт-допуск, порядок выдачи и оформления. 2) Методы контроля ОТ и ТБ. 3) Требования безопасности к обустройству и содержанию участков работ и рабочих мест. 4) Требования безопасности при эксплуатации машин и механизмов. 5) Порядок действий и оказания помощи при несчастных случаях.	14	10	4
	Всего:	72	46	26
	Итоговый контроль знаний.	6		