

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы дополнительного профессионального образования
 повышения квалификации

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
 АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»**

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 или средним специальным 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) Основопологающие 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) Общие требования техники безопасности в строительстве 3) Трудовое законодательство	2	2	
1.8	Модуль 8. Общие вопросы пожарной безопасности. 1) Общие вопросы и принципы обеспечения пожарной безопасности 2) Противопожарные мероприятия, выполняемые до начала	2	2	

	строительства 3) Противопожарная организация строительной площадки			
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) Организация дорожно-строительных работ 2) Сооружение земляного полотна 3) Устройство дополнительных слоев оснований и прослоек 4) Устройство асфальтобетонных покрытий и оснований 5) Современные технологии и дорожные машины 6) Устройство монолитных покрытий и оснований 7) Организация и общие требования к устройству аэродромов 8) Контроль качества и приемка 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	экзамен	