

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации руководителей и специалистов организаций по курсу: «Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, работ по устройству оснований и фундаментов»

I. ОПИСАНИЕ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
 - Федерального закона «О техническом регулировании»;
 - Федерального закона «О саморегулируемых организациях»;
 - Федерального закона «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
 - СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;
 - СНиП 12-01-2004. Организация строительства;
- и других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области выполнения строительных работ.

1.2. Целью настоящей Программы является повышение профессионального уровня обучающихся в рамках имеющейся квалификации в области безопасности строительства.

1.3. К освоению настоящей Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Для обеспечения максимальной эффективности подача материала осуществляется в форме лекционных и практических занятий с применением интерактивных методов обучения: демонстрация презентационных материалов, видеоматериалов; обсуждение проблем и вопросов в группе; решение ситуационных задач. При необходимости обучающимся выдается законодательная, нормативная документация на электронном и бумажном носителе, иные раздаточные материалы.

1.5. В процессе обучения проводится контроль усвоения учебного материала: промежуточный, по результатам самостоятельной работы (рефераты, контрольные работы, тестирование), итоговый после завершения всего курса обучения. Тестирование может проводиться с использованием системы дистанционного обучения. По результатам освоения Программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
	Общая часть программы	15	15	-	тестирование
1	Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	3,5	3,5	-	
1.1	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1	-	
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	1	1	-	
1.3	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1,5	1,5	-	
2	Модуль 2. Организация инвестиционно – строительных процессов	3,5	3,5	-	
2.1	Роль государства в организации инвестиционно-строительных процессов	1	1	-	
2.2	Методология инвестиций в строительство	1	1	-	
2.3	Инвестор, заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	0,5	0,5	-	
2.4	Формы взаимодействия субъектов инвестиционно-строительной сферы. Договор строительного подряда	1	1	-	
3	Модуль 3. Экономика строительного производства	3,5	3,5	-	
3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1,5	1,5	-	
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1	-	
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	1	1	-	
4	Модуль 4. Инновации в строительстве	1,5	1,5	-	
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1	-	
4.2	Технологические новации в строительстве	0,5	0,5	-	
5	Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль	3	3	-	
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1	-	
5.2	Методология строительного контроля	0,5	0,5	-	
5.3	Строительная экспертиза	0,5	0,5	-	
5.4	Исполнительная документация в строительстве	0,5	0,5	-	
5.5	Судебная практика в строительстве	0,5	0,5	-	
	Специализированная часть программы	45	45		тестирование
6	Модуль 6. Инновации в технологии геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов	18	13	5	
6.1	Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках	4	1	3	
6.2	Подготовительные работы на строительной площадке	4	4	-	
6.3	Земляные работы	5	4	1	
6.4	Свайные работы. Закрепление грунтов	5	4	1	
7	Модуль 7. Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов	10	10	-	
7.1	Современные машины для производства геодезических, подгото-	8	8	-	

	вительных и земляных работ, устройства оснований и фундамен- тов				
7.2	Системы управления и автоматизации строительных машин	2	2	-	
8	Модуль 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	5	5	-	
8.1	Грунт	2	2	-	
8.2	Каменные материалы	1	1	-	
8.3	Сваи	2	2	-	
9	Модуль 9. Особенности производства подготовительных, земляных работ, устройства оснований и фундаментов на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	4	4	-	
9.1	Характеристика технически сложных, особо опасных и уникальных объектов	2	2	-	
9.2	Требования к технологии производства подготовительных, земляных работ, устройства оснований и фундаментов на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	2	2	-	
10	Модуль 10. Техника безопасности строительного производства	8	8	-	
10.1	Общие требования охраны труда при строительстве, ремонте и содержании зданий	1	1	-	
10.2	Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве	2	2	-	
10.3	Основные правила безопасности при работе строительных машин и эксплуатации производственных баз	1	1	-	
10.4	Производственная санитария при строительстве, ремонте и содержании зданий	1	1	-	
10.5	Противопожарная защита при строительстве, ремонте и содержании зданий	1	1	-	
10.6	Основные природоохранные требования и рекомендации при строительстве, содержании и ремонте зданий	2	2	-	
	Региональная часть программы	8	8		тести- рование
11	Модуль 11. Региональные особенности организации строительства	4	4	-	
11.1	Региональные особенности организации строительства. Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1	-	
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.	1	1	-	
11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1	-	
11.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1	-	
12	Модуль 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	4	4	-	
12.1	Подготовка к строительству	1	1	-	
12.2	Строительство	1	1	-	
12.3	Контроль качества строительства	1	1	-	
12.4	Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов	1	1	-	
	Итоговая аттестация	4			
	ИТОГО	72	63	5	