

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации руководителей и специалистов организаций по курсу:

«Безопасность строительства и качество выполнения работ по устройству объектов нефтяной и газовой промышленности, устройству скважин»

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	49	49	-	тестирование
6	Модуль 6. Инновации в технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин	34	34	-	
6.1	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности	25	25	-	
6.1.1	Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	6	5	1	
6.1.2	Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа	3	3	-	
6.1.3	Устройство нефтебаз и газохранилищ	3	3	-	
6.1.4	Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими	2	2	-	

	препятствиями естественного и искусственного происхождения				
6.1.5	Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения	2	2	-	
6.1.6	Устройство электрохимической защиты трубопроводов	3	2	1	
6.1.7	Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов	1	1	-	
6.1.8	Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов	1	1	-	
6.1.9	Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций	1	1	-	
6.1.10	Контроль качества сварных соединений и их изоляция	1	1	-	
6.1.11	Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов	2	2	-	
6.2	Монтажные работы	5	5	-	
6.2.1	Монтаж оборудования для очистки и подготовки газа и нефти к транспортировке	1	1	-	
6.2.2	Монтаж оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций (КС и НПС)	1	1	-	
6.2.3	Монтаж оборудования по сжижению природного газа	1	1	-	
6.2.4	Монтаж оборудования автозаправочных станций (АЗС)	1	1	-	
6.2.5	Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности	1	1	-	
6.3	Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса	4	4	-	
6.4	Особенности строительного контроля на объектах нефтяной и газовой промышленности	3	3	-	
6.5	Устройство скважин	6	6	-	
6.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	1	1	-	
6.5.2	Монтаж бурового и эксплуатационного оборудования	4	4	-	
6.5.3	Тампонажные работы	1	1	-	
7	Модуль 7. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	4	4	-	
8	Модуль 8. Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности	2	2	-	
	Региональная часть программы	4	4	-	тестирование
9	Модуль 9. Региональные особенности организации строительства	4	4	-	
9.1	Региональные особенности организации строительства. Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1	-	
9.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.	2	2	-	
9.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1	-	
	Итоговая аттестация	4			
	ИТОГО	72	66	2	