

Автономная некоммерческая организация  
«Региональный Центр Дополнительного Профессионального Образования»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Л.Г.Курбатова  
«01» ноября 2022 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

***«Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и  
пусконаладочных работ»***

г.Ижевск

## Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов строительных организаций, ответственных за безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения.

Настоящая 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.

Настоящая программа призвана повысить уровень квалификации руководителей и специалистов в части освоения новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углубленное изучение проблем обеспечения качества выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения.

Программа включает учебно-тематический план и программу обучения. Объем профессиональных навыков и технических знаний, предусмотренный в плане, отвечает требованиям Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих.

Обучение проводится в полном объеме с использованием передовых образовательных технологий и средств обучения в соответствии с действующей нормативной базой. Преподавание дисциплин осуществляется в форме лекционных (аудиторных) занятий, заданий и семинаров. К преподаванию привлекаются педагогические кадры, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

Продолжительность обучения – 72 часа, в том числе теоретическое обучение - 63 часа.

Слушатели, прошедшие полный курс обучения, аттестуются в соответствии с Положением о порядке аттестации специалистов организаций, работающих в строительной сфере.

Работникам, прошедшим аттестацию, выдается свидетельство установленного образца.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов организаций по курсу  
**«Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ»**

**Цель:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** руководители и специалисты

**Срок обучения:** 72 часа

**Режим занятий:** 6-8 акад. часов в день

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практ. занят.	
	<b><u>Общая часть программы</u></b>	<b>15</b>	<b>15</b>	-	тестирование
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	-	
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	-	
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Организация инвестиционно – строительных процессов</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	-	
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	3 1	1	-	
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Экономика строительного производства</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	-	
3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в	1,5	1,5	-	
	строительстве				
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1	-	
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	1	1	-	
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Инновации в строительстве</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	-	
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городским строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1	-	
4.2	Технологические новации в строительстве	0,5	0,5	-	
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	

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	-	
	<b><u>Специализированная часть программы</u></b>	<b>40</b>	<b>40</b>	-	тести рвание
<b>6</b>	<b>Модуль №6. Технологии выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	-	
6.1	6.1. Монтажные работы (по видам оборудования)	10	10	-	
6.2	6.2. Пусконаладочные работы (по видам оборудования и программного обеспечения)	10	10	-	
7	<b>Модуль №7. Машины и оборудование для монтажа и пусконаладки технологического оборудования</b>	10	10	-	
8	<b>Модуль №8. Охрана труда и безопасность строительства</b>	10	10	-	
	<b><u>Региональная часть программы</u></b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	тести рвание
<b>9</b>	<b>Модуль 9. Региональные особенности организации строительства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
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.	1	1	-	
9.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1	-	
9.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1	-	
<b>10</b>	<b>Модуль 10. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства</b>	<b>4</b> <b>4</b>	<b>4</b>	-	
10.1	Подготовка к строительству	1	1	-	
10.2	Строительство	1	1	-	
10.3	Контроль качества строительства	1	1	-	
10.4	Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов	1	1	-	
	<b>Аттестация (проверка знаний)</b>	<b>5</b>			
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	-	