

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ – ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ**



**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
учебной программы повышения квалификации по курсу

**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ  
МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ**  
*(Монтаж оборудования по сжижению природного газа)»*

**(шифр программы БС-08-02)**

**Цель** - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения монтажных и пусконаладочных работ.

**Категория слушателей** - специалисты, бакалавры и магистры строительства

**Срок обучения** - 72 час.

**Форма обучения** - без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства (определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком)

**Режим занятий** - 36 часов в неделю, 6 часов в день (с полным отрывом от производства)  
- 12 часов в неделю, 6 часов в день (с частичным отрывом от производства)

**г. Н. Новгород, 2011 г.**

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>	<b>3</b>	<b>3</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	1		
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
2.1	Методология инвестиций в строительство.	1	1		
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1		
2.3	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Экономика строительного производства</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1	1		
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Инновации в строительстве</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1		
4.2.	Технологические новации в строительстве	1	1		
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	

5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2.	Методология строительного контроля	1	1		
5.3.	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4.	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5.	Судебная практика в строительстве	1	1		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>2</b>			<b>Тестирование</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	
6.1.	<b>Монтажные работы</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
6.1.1	Монтаж оборудования по сжижению природного газа	16	10	6	
6.2	<b>Пусконаладочные работы</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>7</b>	<b>Модуль 7. Машины и оборудование для выполнения монтажных и пусконаладочных работ. Новое в механизации и автоматизации монтажных и пусконаладочных работ</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>	<b>Модуль 8. Новации в технологиях монтажа и пусконаладки оборудования. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>9</b>	<b>Модуль 9. Техника безопасности строительного производства</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>10</b>	<b>Модуль 10. Региональные особенности организации строительства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		

10.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
11	Модуль 11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	5	5		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		2			<b>Зачет</b>
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>		<b>72</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	

Проректор по развитию образовательного процесса

В.А. Мокеев

Зав.кафедрой  
к.э.н., доцент

О.В. Федотова

Зав. учебным отделом

О.И. Яндовская