



**Учебный план дополнительного профессионального образования повышения  
квалификации  
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА  
И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»**

**Москва**

# УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контро ля
			Лекц ии	П.З.	
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>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>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>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>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>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>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>6</b>	<b>Инновации в технологии устройства инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства инженерных систем и сетей</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		
6.1	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	3	3		
6.2	Устройство наружных сетей водопровода	3	3		
6.3	Устройство наружных сетей канализации	4	4		
6.4	Устройство наружных сетей теплоснабжения	3	3		
6.5	Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных	3	3		
<b>7</b>	<b>Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
<b>8</b>	<b>Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	

<b>9</b>	<b>Особенности устройства инженерных сетей и систем</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
<b>10</b>	<b>Техника безопасности строительного производства</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>11</b>	<b>Региональные особенности организации строительства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
11.1	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		
<b>12</b>	<b>Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>72</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	