



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**  
федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт  
строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)  
**УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ**  
127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, [www.niisf.org](http://www.niisf.org), +7 (495) 5857320, E-mail: [info@niisf.org](mailto:info@niisf.org)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

### «Деятельность экономиста и инженера-сметчика в условиях цифровой трансформации строительной отрасли»

**Направление подготовки:** ценообразование и сметное дело, цифровизация строительной отрасли - технологии информационного моделирования в экономике строительства.

**Цель программы:** получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в строительстве, с применением технологий информационного моделирования (ТИМ), с углубленным изучением цифровых технологий в ценообразовании и сметном нормировании.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Трудоемкость программы:** 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Уровень реализации программы:** начальный, **базовый**, продвинутый.

**Срок обучения:** по согласованию с заказчиком.

**Форма обучения:** заочная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения в полном объеме.

**Режим занятий:** по согласованию с заказчиком.

№ п/п	Наименование моделей, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Входной контроль знаний</b>						<b>тестирование</b>
<b>Модуль 1. Ценообразование и сметное нормирование, договорная работа и контрактная система</b>							
1.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве - законодательство и нормативно -техническое регулирование		6	4		2	
2.	Договорные отношения в строительстве и их влияние на систему ценообразования		6	4		2	
3.	Контрактная система для обеспечения		6	4		2	

	государственных и муниципальных нужд						
	<b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ 1</b>		<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	
<b>Модуль 2. Технологии информационного моделирования в работе экономиста и инженера-сметчика</b>							
4.	Программное обеспечение по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве		6	4		2	
5.	Особенности формирования стоимости: проектно-изыскательских работ; строительной продукции; стоимости строительномонтажных работ (СМР)		6	4		2	
6.	Проектно-сметная документация в строительстве		6	4		2	
	<b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ 2</b>		<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	
<b>Модуль 3. Практикум. Применение технологий информационного моделирования в работе экономиста и инженера-сметчика</b>							
7.	Практикум по работе в ПК ГРАНД-Смета версии 8.0 и выше		24		24		
8.	Смета в SmetaWIZARD и BIM WIZARD		10		10		
	<b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ 3</b>		<b>34</b>		<b>34</b>		
	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО МОДУЛЯМ 1-3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		
	<b>ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	