



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации*  
*«Ценообразование и сметное нормирование в строительстве с применением BIM-технологий»,*

**Направление подготовки: 08.03.01 Строительство**

**Категория слушателей: лица с высшим образованием или получающие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Строительный контроль и управление качеством в строительстве с применением BIM-технологий	5	3			3		2			Нет	
1.1.	Строительный контроль и управление качеством в строительстве с применением BIM-технологий	5	3			3		2				
2	аааааааааа	5	3			3		2			Нет	
2.1.	Проведение строительного	5	3			3		2				

	контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства. Разработка исполнительной документации с применением BIM-технологий.										
3	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства с применением BIM технологий.	5	3			3	2			Нет	
3.1.	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства с применением BIM технологий.	5	3			3	2				
4	Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта с применением BIM-технологий	4	2			2	2			Нет	
4.1.	Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта с применением BIM-технологий	4	2			2	2				
5	Безопасность и контроль при реконструкции и капитальном ремонте с применением BIM-технологий	4	2			2	2			Нет	
5.1.	Безопасность и контроль при реконструкции и капитальном ремонте с применением BIM-технологий	4	2			2	2				
6	Организация подготовки проектной документации с	4	2			2	2			Нет	

	применением BIM-технологий										
6.1.	Организация подготовки проектной документации с применением BIM-технологий	4	2			2		2			
7	Ценообразование, сметное нормирование и договорные отношения в строительстве и ЖКХ с применением BIM-технологий	4	2			2		2		Нет	
7.1.	Ценообразование, сметное нормирование и договорные отношения в строительстве и ЖКХ с применением BIM-технологий	4	2			2		2			
8	Итоговая аттестация	1	1				1				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>		

Руководитель ИЦ  
ЭБМ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Осипов С.К.
	Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

С.К.  
Осипов

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.  
Крохин