



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)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	Проведение строительного контроля при строительстве,	5	3			3		2			Нет	

	реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства. Разработка исполнительной документации с применением BIM-технологий.										
2.1.	Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства. Разработка исполнительной документации с применением BIM-технологий.	5	3			3	2				
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-	4	2			2	2			Нет	

	технологий										
5.1.	Безопасность и контроль при реконструкции и капитальном ремонте с применением BIM-технологий	4	2			2	2				
6	Организация подготовки проектной документации с применением BIM-технологий	4	2			2	2			Нет	
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
	ИТОГО:	32	18	0	0	17	1	14	0		

Руководитель ИЦ
ЭБМ

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

С.К. Осипов

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)