



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Промышленное и гражданское строительство»,*

**Направление подготовки: 08.03.01 Строительство**

**Категория слушателей:** программа профессиональной переподготовки ориентирована на лиц, имеющих или получающих высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца или академической справкой о прохождении обучения, при этом документ выдается после предоставления соответствующего подтверждающего документа о получении соответствующего образования. Желательно иметь опыт работы по специальности.

**Общая трудоемкость программы: 524 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	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	Основы архитектуры и строительных конструкций	26	16	14			2	10			Экзамен	
1.1.	Основы архитектуры и строительных конструкций	26	16	14			2	10				
2	Инженерное обеспечение строительства. Геология	20	12	10			2	8			Зачет	
2.1.	Инженерное	2	12	1			2	8				

	обеспечение строительства. Геология	0		0							
3	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	2 0	10	8			2	10		Зачет	
3.1.	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	2 0	10	8			2	10			
4	Механика. Механика грунтов	1 4	8	6			2	6		Зачет	
4.1.	Механика. Механика грунтов	1 4	8	6			2	6			
5	Сопротивление материалов	1 8	12	1 0			2	6		Зачет	
5.1.	Сопротивление материалов	1 8	12	1 0			2	6			
6	Механика. Теоретическая механика, техническая механика	1 8	10	8			2	8		Зачет	
6.1.	Механика. Теоретическая механика, техническая механика	1 8	10	8			2	8			
7	Строительные материалы	1 8	12	1 0			2	6		Зачет	
7.1.	Строительные материалы	1 8	12	1 0			2	6			
8	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	1 2	8	6			2	4		Зачет	
8.1.	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	1 2	8	6			2	4			
9	Технологические процессы в строительстве	2 0	14	1 2			2	6		Экзаме н	
9.1.	Технологические процессы в строительстве	2 0	14	1 2			2	6			
10	Механика. Строительная механика	2 4	16	1 4			2	8		Экзаме н	
10.1.	Механика. Строительная механика	2 4	16	1 4			2	8			
11	Компьютерные методы проектирования и	2 4	16	1 4			2	8		Зачет	

	расчета											
11.1.	Компьютерные методы проектирования и расчета	2 4	16	1 4			2	8				
12	Проектирование гражданских и промышленных зданий	2 6	16	1 4			2	10		Экзаме н		
12.1.	Проектирование гражданских и промышленных зданий	2 6	16	1 4			2	10				
13	Конструкции из дерева и пластмасс	2 2	12	1 0			2	10		Зачет		
13.1.	Конструкции из дерева и пластмасс	2 2	12	1 0			2	10				
14	Основания и фундаменты	2 4	14	1 2			2	10		Экзаме н		
14.1.	Основания и фундаменты	2 4	14	1 2			2	10				
15	Железобетонные и каменные конструкции	2 2	14	1 2			2	8		Зачет с оценко й		
15.1.	Железобетонные и каменные конструкции	2 2	14	1 2			2	8				
16	Металлические конструкции, включая сварку	2 2	16	1 4			2	6		Зачет с оценко й		
16.1.	Металлические конструкции, включая сварку	2 2	16	1 4			2	6				
17	Основы технологии возведения зданий	2 4	16	1 4			2	8		Зачет с оценко й		
17.1.	Основы технологии возведения зданий	2 4	16	1 4			2	8				
18	Организация, планирование и управление в строительстве	1 4	8	6			2	6		Зачет		
18.1.	Организация, планирование и управление в строительстве	1 4	8	6			2	6				
19	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	2 2	14	1 2			2	8		Зачет		
19.1.	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	2 2	14	1 2			2	8				
20	Технология конструкционных	1	14	1			2	4		Зачет		

	материалов	8		2							
20.1.	Технология конструкционных материалов	18	14	12			2	4			
21	Реконструкция и техническая эксплуатация сооружений, зданий и застройки	22	14	12			2	8		Зачет с оценкой	
21.1.	Реконструкция и техническая эксплуатация сооружений, зданий и застройки	22	14	12			2	8	Контрольная работа		
22	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	22	16	14			2	6		Зачет с оценкой	
22.1.	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	22	16	14			2	6			
23	Обследование и испытание строительных конструкций	20	14	12			2	6		Зачет с оценкой	
23.1.	Обследование и испытание строительных конструкций	20	14	12			2	6			
24	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	14	10	8			2	4		Зачет	
24.1.	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	14	10	8			2	4			
25	Водоснабжение с основами гидравлики	14	10	8			2	4		Зачет	
25.1.	Водоснабжение с основами гидравлики	14	10	8			2	4			
26	Итоговая аттестация	24	2				2	22			Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>524</b>	<b>324</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>200</b>	<b>0</b>		

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, НОЦ  
СИТЭК

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Битюцкий С.Я.
Идентификатор	Rd3c280a1-BitiutskySY-GC280A18F

С.Я.  
Битюцкий

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин