



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: слушатели, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 540 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 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	Нормативная база и основы законодательства в строительстве	180	93	5		4	03	87			Зачет	
1.1.	Нормативная база и основы законодательства в строительстве	9	5	3		2		4		Тестирование		
1.2.	Документы, регламентирующие строительный процесс	7	4	2		2		3		Тестирование		
1.3.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
2	Безопасность и охрана труда в строительстве	180	83	4		4	03	97			Зачет	
2.1.	Основные	4	2	1		1		2		Тести		

	нормативные акты по охране труда и безопасности в строительстве								рован ие		
2.2.	Методы защиты от негативных факторов, возникающих в процессе строительства	8	4	2		2		4	Тести рован ие		
2.3.	Организация безопасности строительно-монтажных работ, в т.ч. пожарная и электробезопасность на стройплощадке	4	2	1		1		2	Тести рован ие		
2.4.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
3	Архитектура зданий и сооружений	3 6. 0	16 .3	8		8	0. 3	19 .7		Зачет	
3.1.	Концепция развития и общая организация территории городских и сельских поселений	1 0	4	2		2		6	Тести рован ие		
3.2.	Планировка, структура и застройка территорий. Архитектурно-планировочные мероприятия	1 3	6	3		3		7	Тести рован ие		
3.4.	Общие сведения о зданиях: жилые, общественные, промышленные здания; конструкции зданий.	1 1	6	3		3		5	Тести рован ие		
3.5.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
4	Основания и фундаменты	3 6. 0	18 .3	9		9	0. 3	17 .7		Зачет	
4.1.	Механика грунтов	8	4	2		2		4	Тести рован ие		
4.2.	Фундаменты мелкого заложения	1 6	8	4		4		8	Тести рован ие		
4.3.	Свайные фундаменты	1 0	6	3		3		4	Тести рован ие		
4.4.	Промежуточная	2.	0.				0.	1.			

	аттестация	0	3				3	7				
5	Строительные материалы	7 2 0	36 .3	1 8		18	0. 3	35 .7			Экзамен	
5.1.	Состав, строение и свойства сырья для производства строительных материалов	3 6	18	9		9		18		Тестирование		
5.2.	Применение строительных материалов в строительных конструкциях	3 4	18	9		9		16		Тестирование		
5.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
6	Строительные конструкции	7 2 0	36 .3	1 8		18	0. 3	35 .7			Экзамен	
6.1.	Современные строительные конструкции и области их применения. Общие положения проектирования и расчета. Нагрузки и воздействия	3 6	18	9		9		18		Тестирование		
6.2.	Виды строительных конструкций	3 4	18	9		9		16		Тестирование		
6.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
7	Технология строительного производства	1 0 8. 0	54 .3	2 7		27	0. 3	53 .7			Экзамен	
7.1.	Общие вопросы обеспечения строительного производства	5 2	26	1 3		13		26		Тестирование		
7.2.	Технологический строительный процесс	5 4	28	1 4		14		26		Тестирование		
7.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
8	Организация и управление в строительстве	7 2 0	36 .3	1 8		18	0. 3	35 .7			Экзамен	
8.1.	Основы и подготовка организации строительства	3 6	18	9		9		18		Тестирование		
8.2.	Организация материально-технического обеспечения	3 4	18	9		9		16		Тестирование		

	строительного производства. Основы управления в строительстве											
8.3.	Промежуточная аттестация	2.00	0.3				0.3	1.7				
9	Экономика строительства	36.0	18.3	10		8	0.3	17.7			Экзамен	
9.1.	Строительство как отрасль материального производства. Методы осуществления эффективного строительства	18	9	5		4		9		Тестирование		
9.2.	Учёт, отчётность и анализ деятельности в строительстве	16	9	5		4		7		Тестирование		
9.3.	Промежуточная аттестация	2.00	0.3				0.3	1.7				
10	Инженерные системы зданий и сооружений	36.0	18.3	10		8	0.3	17.7			Зачет	
10.1.	Наружные сети теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений	18	9	5		4		9		Тестирование		
10.2.	Внутренние системы отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения на объектах	16	9	5		4		7		Тестирование		
10.3.	Промежуточная аттестация	2.00	0.3				0.3	1.7				
11	Итоговая аттестация	36.0	0.5				0.5	35.5				Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>540.0</b>	<b>252.5</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>3.5</b>	<b>287.5</b>	<b>0</b>			

Руководитель  
ЦПП ИТБ

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Буц Д.Н.
Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов

