



**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	18.0	9.3	5		4	0.3	8.7			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	2.0	0.3				0.3	1.7				
2	Безопасность и охрана труда в строительстве	18.0	8.3	4		4	0.3	9.7			Зачет	
2.1.	Основные	4	2	1		1		2		Тесты		

	нормативные акты по охране труда и безопасности в строительстве								роверение		
2.2.	Методы защиты от негативных факторов, возникающих в процессе строительства	8	4	2		2		4	Тестирование		
2.3.	Организация безопасности строительно-монтажных работ, в т.ч. пожарная и электробезопасность на стройплощадке	4	2	1		1		2	Тестирование		
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	Тестирование		
3.2.	Планировка, структура и застройка территорий. Архитектурно-планировочные мероприятия	1.3	6	3		3		7	Тестирование		
3.4.	Общие сведения о зданиях: жилые, общественные, промышленные здания; конструкции зданий.	1.1	6	3		3		5	Тестирование		
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	Тестирование		
4.2.	Фундаменты мелкого заложения	1.6	8	4		4		8	Тестирование		
4.3.	Свайные фундаменты	1.0	6	3		3		4	Тестирование		
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. 0	0. 3			0. 3	1. 7				
9	Экономика строительства	3. 6. 0	18. .3	1 0		8	0. 3	17. .7		Экзамен	
9.1.	Строительство как отрасль материального производства. Методы осуществления эффективного строительства	1 8	9	5		4		9		Тестирование	
9.2.	Учёт, отчётность и анализ деятельности в строительстве	1 6	9	5		4		7		Тестирование	
9.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3			0. 3	1. 7				
10	Инженерные системы зданий и сооружений	3. 6. 0	18. .3	1 0		8	0. 3	17. .7		Зачет	
10.1.	Наружные сети теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений	1 8	9	5		4		9		Тестирование	
10.2.	Внутренние системы отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения на объектах	1 6	9	5		4		7		Тестирование	
10.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3			0. 3	1. 7				
11	Итоговая аттестация	3. 6. 0	0. 5			0. 5	35. .5			Итоговая аттестационная работа	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>5 4 0. 0</b>	<b>25 2 5</b>	<b>1 2 7</b>	<b>0</b>	<b>12 2</b>	<b>3. 5</b>	<b>28 7. 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-af2b6fb
---------------	--------------------------

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

