



Утверждаю  
Генеральный директор ООО «УЦПБ»  
Петрова Г.Ю.  
1 января 2024г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Строительство зданий и сооружений»**

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Внеаудиторная (самостоятельная работа)	Аудиторная работа (семинарские занятия)	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
	Вводное занятие	2	2	-	
<b>1</b>	Модуль №1. Законодательно-правовые и нормативные требования по проектированию зданий и сооружений (Архитектура)	6	4	2	
<b>2</b>	Модуль №2. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	16	8	8	
<b>3</b>	Модуль №3. Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей.	16	8	8	Зачет (Опрос)
<b>4</b>	Модуль №4. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	16	8	8	
<b>5</b>	Модуль №5. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	7	5	2	
<b>6</b>	Модуль № 6. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	7	3	4	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		2	-	2	Зачет (Тестирование)
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	



Утверждаю  
Генеральный директор ООО «УЦПБ»  
Петрова Г.Ю.  
1 января 2024г.

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Строительство зданий и сооружений»**

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Внеаудиторная (самостоятельная работа)	Аудиторная работа (семинарские занятия)	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
	<b>Вводное занятие</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
<b>1</b>	<b>Модуль №1. Законодательно-правовые и нормативные требования по проектированию зданий и сооружений (Архитектура)</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	3	2	1	
1.2	Методология строительного контроля.	3	2	1	
<b>2</b>	<b>Модуль №2. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
2.1	Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации.	8	4	4	
2.2	Устройство и демонтаж системы отопления.	8	4	4	
<b>3</b>	<b>Модуль №3. Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей.</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
3.1	Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	15	8	7	
3.2	<b>Промежуточная аттестация</b>	1	-	1	<b>Зачет (Опрос)</b>
<b>4</b>	<b>Модуль №4. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
4.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	8	4	4	

4.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	8	4	4	
5	<b>Модуль №5. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.</b>	7	5	2	
5.1	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений в условиях повышенной сейсмоопасности.	7	5	2	
6	<b>Модуль № 6. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.</b>	7	3	4	
6.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений.	7	3	4	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Зачет (Тестирование)</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	