



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Промышленное и гражданское строительство»

№№ 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
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
	Вводное занятие	2	2	-	
1	Модуль №1. Законодательно-правовые и нормативные требования по проектированию зданий и сооружений (Архитектура)	6	4	2	
2	Модуль №2. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	16	8	8	
3	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)
4	Модуль №4. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	16	8	8	
5	Модуль №5. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	7	5	2	
6	Модуль № 6. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	7	3	4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	Зачет (Тестирование)
ИТОГО		72	38	34	

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»



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

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Промышленное и гражданское строительство»**

№№ 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
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
	Вводное занятие	2	2	-	
1	Модуль №1. Законодательно-правовые и нормативные требования по проектированию зданий и сооружений (Архитектура)	6	4	2	
1.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	3	2	1	
1.2	Методология строительного контроля.	3	2	1	
2	Модуль №2. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	16	8	8	
2.1	Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации.	8	4	4	
2.2	Устройство и демонтаж системы отопления.	8	4	4	
3	Модуль №3. Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей.	16	8	8	
3.1	Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	15	8	7	
3.2	Промежуточная аттестация	1	-	1	Зачет (Опрос)
4	Модуль №4. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем и сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	16	8	8	
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	Модуль №5. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	7	5	2	
5.1	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений в условиях повышенной сейсмоопасности.	7	5	2	
6	Модуль № 6. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.	7	3	4	
6.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений.	7	3	4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	Зачет (Тестирование)
	ИТОГО	72	38	34	