

Частное учреждение дополнительного профессионального образования

«Учебный центр «Профессия»

«Утверждаю»

Директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Профессия»

_____ **С.А. Давудова**

« _____ » _____ 2025г.

Учебно-тематический план

по программе дополнительного образования

"Проектирование зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах"

повышение квалификации

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего академ. часов	В том числе	
			Теоретическая- часть (лекции)	Контроль
1	Нормативно-правовое регулирование проектирования особо опасных и технически сложных объектов	8	8	
2	Особенности инженерных изысканий и предпроектной подготовки для уникальных сооружений	8	8	
3	Основы обеспечения безопасности и устойчивости зданий на особо опасных объектах	10	10	

4	Технологии и методики проектирования сложных конструктивных элементов и систем	12	12	
5	Расчеты и моделирование нагрузок, воздействий и деформаций в уникальных строительных объектах	8	8	
6	Организация контроля качества и экспертизы проектной документации на технически сложных объектах	8	8	
7	Внедрение инновационных материалов и инженерных решений для зданий особой категории	8	8	
8	Управление рисками и предотвращение аварийных ситуаций в строительстве особо опасных и технически сложных объектов	8	8	
	Итоговая аттестация в форме экзамена	2		2
		72	70	2