

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство»

**Цель программы:** приобретение слушателями новых общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства.

**Категория слушателей:** физические лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, или лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Трудоемкость:** 410 академических часов.

**Форма обучения:** очно-заочная и заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Режим занятий:** 4-6 часов в день.

**Сроки обучения:** 7 месяцев, по мере комплектования группы

№ п/п	Наименование раздела / дисциплины	Всего, часов (в т.ч. в форме вебинара)	в том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ (при наличии)	Самостоятельная работа (при наличии)	Практика (стажировка) (при наличии)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Блок 1. Дисциплины							
1.1	Психология делового общения	6	-	-	4	2	-	Зачет
1.2	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.3	Механика грунтов, основания и фундаменты	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.4	Строительные конструкции и материалы	20	12	-	6	2	-	Экзамен
1.5	Технология возведения зданий и сооружений	20	14	-	4	2	-	Экзамен
1.6	Основы организации и управление в строительстве	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.7	Основы экономики и инвестиционной деятельности в строительстве	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.8	Железобетонные и каменные конструкции	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.9	Металлические конструкции, включая сварку	20	12	-	6	2	-	Экзамен
1.10	Деревянные конструкции. Особенности расчета и использования в практике	20	12	-	6	2	-	Зачет

	строительства							
1.11	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.12	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.13	Геодезия	20	4	12	2	2	-	Зачет
1.14	Ценообразование и сметное дело (WinRik)	40	8	28	2	2	-	Экзамен
1.15	Правовые основы строительной деятельности	26	22	-	2	2	-	Зачет
1.16	Охрана труда и техника безопасности	16	10	-	4	2	-	Зачет
1.17	Обеспечение энергосбережения	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.18	Обследование и испытания зданий и сооружений	20	12	-	6	2	-	Зачет
1.19	Спецкурс «Строительный надзор»	20	14	-	4	2	-	Зачет
1.20	Спецкурс «nanoCAD»	20	2	14	2	2	-	Экзамен
2	Блок 2. Итоговая аттестация	2						Защита выпускной аттестационной работы 2
	<b>Итого:</b>	410	218	58	94	38	-	2