



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)
«УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по
инновациям и учебной работе
НИИСФ РААСН
А.А. Пестовалова



«01» сентября 2023 г.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА БЕТОНЩИК 2-3 РАЗРЯДА

Цель: профессиональное обучение

Обучаемые: первоначальное обучение лиц, ранее не имевших профессии

Срок обучения: 120 академических часов

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком

Профессиональный стандарт «Бетонщик» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 февраля 2015 г. № 74н "Об утверждении профессионального стандарта "Бетонщик" и № 625н от 01 августа 2023 г.)

РАБОЧИЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессионального обучения по курсу профессиональной подготовки
по профессии «Бетонщик» 2-3 разрядов

№ п/п	Название циклов, тем	Всего часов	В том числе		
			Теория	Практические занятия (лабораторные работы)	Форма контроля (зачет, экзамен)
1	2	3	4	5	6
I	Теоретическое обучение	38	38		
1	Общепрофессиональный цикл	16	16		

1.1	Материаловедение	6	6		
1.1.1	Введение в материаловедение	2	2		
1.1.2	Общие сведения о бетонных смесях и их производстве. Свойства бетонных смесей	2	2		
1.1.3	Общие сведения о производстве бетонных смесей. Материалы для бетонных смесей	2	2		
1.2	Охрана труда	8	8		
1.2.1	Охрана труда, производственная санитария и профилактика травматизма	6	6		
1.2.2	Охрана окружающей среды	2	2		
1.3	Черчение	2	2		
1.3.1	Общие сведения о строительных чертежах	1	1		
1.3.2	Чертежи железобетонных конструкций	1	1		
2	Профессиональный цикл	22	22		
2.1	Выполнение бетонных работ	20	20		
2.1.1	Требования к составам, правилам приемки, методам контроля бетонных смесей	2	2		
2.1.2	Транспортирование бетонной смеси и арматурных изделий	2	2		
2.1.3	Арматурные работы	4	4		
2.1.4	Опалубочные работы	4	4		
2.1.5	Подготовка оснований к бетонированию	2	2		
2.1.6	Укладка и уплотнение бетонной смеси	4	4		
2.1.7	Уход за твердеющим бетоном	2	2		
2.2	Контроль бетонных работ	2	2		
2.2.1	Контроль выполнения бетонных работ	1	1		
2.2.2	Дефекты при изготовлении железобетонных конструкций и причины их возникновения	1	1		
II	Производственное обучение	80		80	
3.1	Производственное обучение в учебном классе	80		80	
3.1.1	Вводное занятие по производственному обучению	1		1	
3.1.2	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности в учебной мастерской	1		1	
3.1.3	Выполнение работ под руководством мастера и самостоятельное	70		70	
3.1.4	Выполнение квалификационной работы	8		8	
III	Квалификационный экзамен	2		2	Экзамен
	ИТОГО:	120	38	82	