«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

_____ Н.Б. Шуть

_____2022 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

повышения квалификации по курсу
БС-02
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВОЗВЕДЕНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Версия 1.0

Дата введения в действие: «_____» _____2022 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
Педагогического совета
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
Протокол № 2 от 01 марта 2022 г.

Волгоград 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
учебной программы повышения квалификации по курсу «БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВОЗВЕДЕНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

шифр программы БС-02

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций

Категория слушателей - специалисты, магистры и бакалавры строительства
Срок обучения - 72 час.
Форма обучения - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства)
Режим занятий - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	**Модуль № 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.**	**5**	**4**	**1**	**Зачёт**
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	2	2		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	2	2		
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1		1	
2	**Модуль № 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.**	**6**	**4**	**2**	**Зачёт**
2.1	Методология инвестиций в строительство.	2	2		
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	2	1	1	
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	2	1	1	

3	**Модуль № 3. Экономика строительного производства.**	**6**	**5**	**1**	**Зачёт**
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2	2		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	2	1	1	
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	2	2	2	
4	**Модуль № 4. Инновации в строительстве**	**4**	**3**	**1**	**Зачёт**
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.	2	1	1	
4.2.	Технологические новации в строительстве	2	2		
5	**Модуль № 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.**	**9**	**7**	**2**	**Зачёт**
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	2	2		
5.2.	Методология строительного контроля.	1		1	
5.3.	Строительная экспертиза.	2	2		
5.4.	Исполнительная документация в строительстве.	2	1	1	
5.5.	Судебная практика в строительстве.	2	2		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		**4**			**Тестирование**
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	**Модуль № 6. Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций**	**20**	**13**	**7**	**Зачёт**
6.1	**Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций**	**10**	**7**	**3**	**Зачёт**
	Опалубочные работы	2	2		
	Арматурные работы	2	2		
	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	6	3	3	
6.2	**Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций**	**10**	**6**	**4**	**Зачёт**
	Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений	3	2	1	

	Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок	4	2	2	
	Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	3	2	1	
7	**Модуль № 7. Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций.**	**2**	**1**	**1**	**Зачёт**
8	**Модуль № 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.**	**2**	**1**	**1**	**Зачёт**
9	**Модуль № 9. Особенности возведения бетонных и железобетонных конструкций на технически сложных, особо опасных и уникальных объектах**	**2**	**1**	**1**	**Зачёт**
10	**Модуль № 10. Техника безопасности строительного производства**	**2**	**2**	**—**	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
11	**Модуль № 11. Региональные особенности организации строительства.**	**8**	**6**	**2**	**Зачёт**
11.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2	2		
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2	2		
11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2	1	1	
11.4	Система территориальных норм в строительстве	2	1	1	
12	**Модуль № 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.**	**2**			**Зачёт**
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		**8**			
	ИТОГО:	**72**	**52**	**20**	