

2.1.10	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	БС-10 Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Н.Б. Шуть

2022 г.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

повышения квалификации по курсу

БС-10

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ И ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ»

Версия 1.0

Дата введения в действие: « _____ » _____ 2022 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
Педагогического совета

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Протокол № 2 от 01.03 2022 г.

Волгоград 2022 г.



НОУ «Учебный центр»

Программа повышения квалификации

БС-10 Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
учебной программы повышения квалификации по курсу
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ И ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ»

шифр программы БС-10

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства железнодорожных и трамвайных путей

Категория слушателей - специалисты, бакалавры, магистры 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
			лек- ции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Модуль № 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	4	3	1	Зачёт
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	2	1	1	
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
2	Модуль № 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.	5	4	1	Зачёт
2.1	Методология инвестиций в строительство.	1	1		
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	2	2		
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	2		1	
3	Модуль № 3. Экономика строительного производства.	6	5	1	Зачёт



НОУ «Учебный центр»

Программа повышения квалификации

БС-10 Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей

3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2	2		
3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	2	2		
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	2	1	1	
4	Модуль № 4. Инновации в строительстве	4	4		Зачёт
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.	2	2		
4.2.	Технологические новации в строительстве	2	2		
5	Модуль № 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.	9	6	3	Зачёт
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	2	1	1	
5.2.	Методология строительного контроля.	2	1	1	
5.3.	Строительная экспертиза.	1	1		
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 устройства железнодорожных и трамвайных путей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства железнодорожных и трамвайных путей.	16	16		Зачёт
	Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей	2	2		
	Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей	2	2		
	Устройство верхнего строения железнодорожного пути	2	2		
	Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути	2	2		



НОУ «Учебный центр»

Программа повышения квалификации

БС-10 Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей

	Монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог	2	2		
	Электрификация железных дорог	2	2		
	Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги	2	2		
	Устройство железнодорожных переездов	2	2		
7	Модуль № 7. Машины и оборудование для устройства железнодорожных и трамвайных путей. Новое в механизации и автоматизации устройства железнодорожных и трамвайных путей	2	1	1	Зачёт
8	Модуль № 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве железнодорожных и трамвайных путей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	2	1	1	Зачёт
9	Модуль № 9. Техника безопасности строительного производства	2	1	1	Зачёт
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
10	Модуль № 10 Региональные особенности организации строительства.	8	5	3	Зачёт
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2	1	2	
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2	2		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2	2		
10.4	Система территориальных норм в строительстве	2	1	1	
11	Модуль № 11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.	2	2	—	Зачёт
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		8			
ИТОГО:		72	52	20	