

2.1.2	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание» ЧОУ ДПО УЦ "Познание"
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	Повышение квалификации
	БС-01 Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Н.Б. Шуть

2022 г.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

повышения квалификации по курсу

БС-01

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»

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

2.1.2	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
	Программа повышения квалификации
	БС-01 Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
учебной программы повышения квалификации по курсу
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»

шифр программы БС-01

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

Категория слушателей - специалисты, бакалавры и 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.	3	3		
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	1	1		
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
2	Модуль № 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.	3	3		
2.1.	Методология инвестиций в строительство.	1	1		
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1		
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
3	Модуль № 3. Экономика строительного производства.	3	2	1	

2.1.2	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»				
	Программа повышения квалификации				
	БС-01 Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов				

3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1		1	
4.	Модуль № 4. Инновации в строительстве	3	3		
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.	2	2		
4.2.	Технологические новации в строительстве	1	1		
5	Модуль № 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.	6	5	1	
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	1	1		
5.2.	Методология строительного контроля.	1	1		
5.3.	Строительная экспертиза.	2	2		
5.4.	Исполнительная документация в строительстве.	1		1	
5.5.	Судебная практика в строительстве.	1	1		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		4			Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль № 6. Инновации в технологии геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов	27			
6.1.	Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках	3	3		
	Разбивочные работы в процессе строительства	1	1		
	Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений*	2	2		
6.2.	Подготовительные работы на строительной площадке	5	5		

2.1.2	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»			
	Программа повышения квалификации			
	БС-01 Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов			

	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей	1	1		
	Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений	2	2		
	Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов	1	1		
	Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов	1	1		
6.3	Земляные работы	9	9		
	Механизированная разработка грунта	2	2		
	Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве	1	1		
	Разработка грунта методом гидромеханизации	1	1		
	Работы по искусственному замораживанию грунтов	1	1		
	Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками	2	2		
	Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов	1	1		
	Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода	1	1		
6.4	Свайные работы. Закрепление грунтов	10	10		
	Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях	2	2		
	Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах	1	1		
	Устройство ростверков	1	1		
	Устройство забивных и буронабивных свай	1	1		
	Термическое укрепление грунтов	1	1		
	Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов	1	1		
	Силикатизация и смолизация грунтов	1	1		
	Работы по возведению сооружений способом “стена в грунте”.	1	1		
	Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай	1	1		

2.1.2	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»			
	Программа повышения квалификации			
	БС-01 Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов			

7	Модуль № 7. Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов.	2	2		
8	Модуль № 8. Новаии в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	2	2		
9	Модуль № 9. Особенности производства подготовительных, земляных работ, устройства оснований и фундаментов на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	2	2		
10	Модуль № 10. Техника безопасности строительного производства	2	2		
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
11	Модуль № 11. Региональные особенности организации строительства.	5	5		
11.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
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	1	1		
11.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
12	Модуль № 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		8	8		
ИТОГО:		72	72		