

**Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)**

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «09» 01. 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«09» 01. 2024г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа повышения квалификации
«БС-12: Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад, путепроводов»

Срок обучения – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <https://sdo.anodpo.ru/>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего ³ часов	В том числе:		Форма аттестации
			Лекции ¹ , СР ₂	ДОТ ⁴	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6		6	
Тема 1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	2		2	
Тема 1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	2		2	
Тема 1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	2		2	
Раздел 2.	Организация инвестиционно – строительных процессов	8		8	
Тема 2.1.	Роль государства в организации инвестиционно-строительных процессов	2		2	
Тема 2.2.	Методология инвестиций в строительство	2		2	
Тема 2.3.	Инвестор, заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	2		2	
Тема 2.4.	Формы взаимодействия субъектов инвестиционно-строительной сферы. Договор строительного подряда	2		2	
Раздел 3.	Экономика строительного производства	6		6	

Тема 3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2		2	
Тема 3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	2		2	
Тема 3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	2		2	
Раздел 4.	Инновации в строительстве	4		4	
Тема 4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	2		2	
Тема 4.2.	Технологические новации в строительстве	2		2	
Раздел 5.	Государственный строительный надзор и строительный контроль	10		10	
Тема 5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	2		2	
Тема 5.2.	Методология строительного контроля	2		2	
Тема 5.3.	Строительная экспертиза	2		2	
Тема 5.4.	Исполнительная документация в строительстве	2		2	
Тема 5.5.	Судебная практика в строительстве	2		2	
Раздел 6.	Инновации в технологии устройства мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства мостов, эстакад, путепроводов	6		6	
Тема 6.1.	Работы по устройству мостов	2		2	
Тема 6.2.	Работы по устройству эстакад	2		2	
Тема 6.3.	Работы по устройству путепроводов	2		2	
Раздел 7.	Машины и оборудование для устройства мостов, эстакад, путепроводов. Новое в механизации и автоматизации устройства мостов, эстакад, путепроводов	4		4	
Раздел 8.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	4		4	
Раздел 9.	Техника безопасности строительного производства	12		12	
Тема 9.1.	Общие требования охраны труда при строительстве, ремонте и содержании зданий	2		2	
Тема 9.2.	Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве	2		2	
Тема 9.3.	Основные правила безопасности при работе строительных машин и эксплуатации производственных баз	2		2	
Тема 9.4.	Производственная санитария при строительстве, ремонте и содержании зданий	2		2	
Тема 9.5.	Противопожарная защита при строительстве, ремонте и содержании зданий	2		2	
Тема 9.6.	Основные природоохранные требования и рекомендации при строительстве, содержании и ремонте зданий	2		2	

Раздел 10.	Региональные особенности организации строительства	8		8	
Тема 10.1.	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2		2	
Тема 10.2.	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2		2	
Тема 10.3.	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2		2	
Тема 10.4.	Система территориальных норм в строительстве	2		2	
Раздел 11.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	2		2	
Раздел 12.	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
	ИТОГО	72		72	

**Примечание:*

- 1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.
- 2 Самостоятельная работа слушателей
- 3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.
- 4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения