



Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

Малая Грузинская ул., д. 3, Москва, 123242

+ 7 (495) 987-31-50

E-mail: info@nostroy.ru, www.nostroy.ru

ОКПО 94161063, ОГРН 1097799041482,

ИНН 7710478130, КПП 770301001

Координаторам Ассоциации
«Национальное объединение
строителей» по федеральным округам,
городам федерального значения

(по списку рассылки)

НОСТРОЙ
№ 10-725/24
от 01.03.2024



На № _____ от _____

О начале обучения по программе «Школа подрядчика.
Практики цифрового управления в строительстве»

Уважаемые коллеги!

Ассоциация «Национальное объединение строителей» (далее - НОСТРОЙ) объявляет набор на программу повышения квалификации «Школа подрядчика. Практики цифрового управления в строительстве». Программа направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере применения технологий информационного моделирования при организации строительства, и разработана НОСТРОЙ совместно с ведущими строительными университетами: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – НИУ МГСУ), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» и федеральное



государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

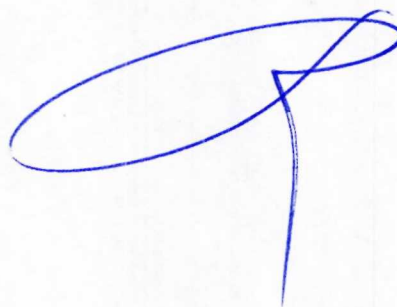
Начало обучения по курсу запланировано на 11 марта 2024 года. Запись на программу осуществляется на портале НИУ МГСУ. Для этого необходимо подать заявку на почту cdpo@mgsu.ru. Правила записи на курс:

<https://mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/IDPO/oformlenie-dokumentov/>

Ссылка на трансляцию ознакомительного вебинара с программой курса:
<https://youtube.com/live/La7XZFMIXjM?feature=share>

Приложения: 1. Информация о программе «Школа подрядчика. Практики цифрового управления в строительстве» на 1 л. в 1 экз.

2. Учебный план на 2 л. в 1 экз.



С.А. Кононыхин



Информация по программе «Школа подрядчика. Практики цифрового управления в строительстве»

Вид программы: Повышение квалификации

Формат обучения: очно-заочная без отрыва от работы с применением электронных образовательных технологий, дистанционно

Продолжительность обучения: 72 часа

Программа реализуется: Ассоциацией «Национальное объединение строителей»

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Программа разработана в соответствии с требованиями:

ФГОС ВО 08.04.01 «Строительство»

ПС «Специалист по организации строительства»

ПС «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве»

ПС «Специалист по процессному управлению»

Кому подойдет данный курс: руководителям и специалистам подрядных и субподрядных строительных организаций, чья профессиональная деятельность связана с применением технологий информационного моделирования при организации строительства, на всех этапах жизненного цикла.

Чему Вы научитесь:

- уметь применять на практике и совершенствовать системы и средства работы с информационной моделью объекта капитального строительства на этапе возведения объекта с помощью сквозных цифровых технологий;

- управлять процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапе возведения объекта;

- знать процессы автоматизации управления и проектирования в строительстве и ЖКК, процессы информационного моделирования объекта капитального строительства на этапе возведения объекта и основных направлений цифровой трансформации отрасли, цифровые тренды.

Что входит в программу:

Дополнительная образовательная программа включает два модуля, с лекциями и практическими занятиями, промежуточную и итоговую аттестации. Изучение учебных материалов слушателями осуществляется в электронной информационно-образовательной среде, посредством доступа к видеолекциям или/и занятиям с лектором по видеоконференцсвязи. Записи видеолекций будут доступны слушателям до конца обучения.

Итоговый экзамен в виде тестирования по всей программе обучения.

Кто будет Вас обучать:

Ведущие эксперты в строительной отрасли и области информационного моделирования, специалисты образовательных и саморегулируемых организаций строительного сегмента.

Удостоверение и документы:

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца и сертификаты об освоении части образовательной программы.

Стоимость обучения:

Полная стоимость обучения одного обучающегося по образовательной программе составляет 42 000 (Сорок две тысячи) рублей (не подлежит налогообложению на основании пп. 14 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации).

Запись на программу осуществляется на портале НИУ МГСУ. Для этого необходимо подать заявку на почту cdpo@mgsu.ru. Правила записи на курс : <https://mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/IDPO/oformlenie-dokumentov/>

Учебный план.

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Всего, ак. час.	В том числе			Ответственная сторона
			Л	ПР	СР	
	Модуль 1 Развитие информационного моделирования в Российской Федерации	18	10	7	1	
1.1.	Информационное моделирование. Введение	2	2	–	–	НОСТРОЙ
1.2.	Внедрение и применение информационного моделирования на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации	2	2	–	–	НОСТРОЙ
1.3.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в строительстве	2	2	–	–	СПбПУ
1.4.	Практические примеры реализации информационного моделирования в инвестиционно-строительном проекте	7	4	3	–	НИУ МГСУ
1.5.	Дорожная карта внедрения информационного моделирования в организации (кейсы, примеры)	4	–	4	–	СПбПУ
	Промежуточная аттестация по модулю	1	–	–	1	СПбПУ
	Модуль 2. Цифровизация технологических и организационных процессов в строительстве	53	20	32	1	
2.1	Проектно-строительный этап ОКС (жизненный цикл объекта строительства). Этапы жизненных циклов ОКС и информационной модели	3	1	2	–	НИУ МГСУ
2.2.	Ключевые этапы и процессы инвестиционно-строительного проекта, которыми управляет госзаказчик	1	1	–	–	НИУ МГСУ
2.3.	Применение ИМ на стадии проектирования	1	1	–	–	НИУ МГСУ
2.4.	Заказчик объекта капитального строительства: основные функции, полномочия. План перехода на ИМ Подрядчики и субподрядчики. Особенности применения информационного моделирования в деятельности подрядчика	2	2	–	–	НИУ МГСУ

2.5.	Среда общих данных. Организация обмена информацией и информационными моделями участников информационного моделирования процесса	12	2	10	–	СНБПУ
2.6.	Формирование и ведение информационной модели ОКС. Отечественные программные комплексы для осуществления информационного моделирования	12	2	10	–	ННГАСУ
2.7.	Разработка исполнительной документации на базе ИМ. Особенности организации производственной системы проектно-строительного комплекса	7	1	6	–	ННГАСУ
2.8.	Цифровые инструменты Главгосэкспертизы	2	2	–	–	НОСТРОЙ
2.9.	Контроль качества строительства с использованием ИМ. Взаимодействие с органами государственного строительного надзора	4	2	2	–	НОСТРОЙ
2.10.	Роль ИМ в развитии новых технических средств и технологий строительства	3	2	1	–	НИУ МГСУ
2.11.	Кадровое обеспечение информационного моделирования	2	2	–	–	НОСТРОЙ
2.12.	Юридические аспекты формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства	2	2	-	–	НОСТРОЙ
2.13.	Безопасность труда в строительстве	1	1	–	–	НОСТРОЙ
	Промежуточная аттестация по модулю	1	–	–	1	НИУ МГСУ
	Итоговая аттестация	1	–	–	1	НИУ МГСУ
Всего по программе		72	31	38	3	