

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.	Общее введение в информационное моделирование	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	12	2	10	–	СПБПУ
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	1	1	–	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	30	39	3	