

Минобрнауки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Е.В. Нежникова /Е.В. Нежникова/

« 04 » 2021 г.

М.П.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации

по программе: «Технологии информационного моделирования на этапе строительства»

Цель: Подготовка специалистов строительной отрасли к работе с использованием технологий информационного моделирования в рамках своих функциональных обязанностей и производственных задач, освоение ими принципов создания и управления информационными моделями объектов капитального строительства на этапе их возведения.

Категория слушателей: руководители и специалисты строительных организаций, организаторы строительного производства, все специалисты, желающие освоить профессиональные компетенции в области технологий информационного моделирования на этапе возведения объекта капитального строительства, а также специалисты, работающие в сфере информационного моделирования: разработчики информационных моделей, операторы информационных моделей, ТИМ-проектировщики, ТИМ-исполнители, ТИМ-координаторы, ТИМ-менеджеры, ТИМ-консультанты, ТИМ-эксперты, другие специалисты ТИМ-подразделений строительных организаций.

Профессиональные компетенции:

- ПК-1 Способность разработать и использовать структурные элементы информационной модели объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла.
- ПК-2 Способность организовать разработку и использование структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла.
- ПК-3 Способность управлять процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.

Срок обучения: 52 ак. часа

Форма обучения: очная с применением ЭОТ

Режим занятий: без отрыва от работы

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего, ак. часов
1	Информационное моделирование на этапе строительства. Основные понятия.	2
2	Информационное моделирование проекта производства работ.	8
3	Формирование цифровой модели «Исполнительная».	24
4	Цифровое производство строительных конструкций и изделий.	8
5	Требования к среде общих данных, правила обмена данными, информационная безопасность.	6
6	Заключительный обзор курса. Консультации.	2
7	Итоговая аттестация. Зачет.	2
Итого		52

Составил:

Зав. кафедрой ИСТАС, проф., д.т.н.

А.В. Гинзбург

Согласовано:

И.о. директора ИЭУИС

(подпись)

А.К. Орлов

(инициалы и фамилия)

Начальник ЦДПО

(подпись)

О.Н. Кузина

(инициалы и фамилия)