

Минобрнауки Российской Федерации

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

/Е.В. Нежникова/

«06»

04

2021 г.

М.П.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
повышения квалификации

по программе: «Концепция информационного моделирования в строительстве»

**Цель:** Подготовка специалистов строительной отрасли и ЖКК 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 протяжении всего жизненного цикла.

**Категория слушателей:** - руководители и специалисты строительных компаний, проектных организаций в области промышленного и гражданского строительства, конструкторы и инженеры, работники ЖКХ, всех специалисты, желающие освоить профессиональные компетенции в области технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКК, 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 изыскательских, проектных, строительных и эксплуатирующих 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.

**Срок обучения:** 38 ак. часов

**Форма обучения:** очная с применением ЭОТ

**Режим занятий:** без отрыва от работы

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего, ак. часов
1	Концепция информационного моделирования в строительстве. Основные понятия.	2
2	Базовая терминология и основные принципы информационного моделирования объектов строительства.	5
3	Подход OpenBIM.	12
4	Практика внедрения технологий информационного моделирования.	5
5	Управление жизненным циклом строительного объекта на основе технологий информационного моделирования.	10
6	Заключительный обзор курса. Консультации.	2
7	Итоговая аттестация. Зачет.	2
<b>Итого</b>		<b>38</b>

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)