

Минобрнауки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

/Е.В. Нежникова/

04

2021 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки

по программе: «Технологии информационного моделирования в строительстве»

Цель: Подготовка специалистов строительной отрасли и ЖКХ к работе с использованием технологий информационного моделирования в рамках своих функциональных обязанностей и производственных задач, подготовка специалистов, владеющих навыками создания, использования и сопровождения информационной модели объекта капитального строительства на всех этапах его жизненного цикла, навыками по управлению инженерными данными в информационной среде, организации взаимодействия между участниками инвестиционно-строительного проекта на различных этапах жизненного цикла, навыками по готовности управлять деятельностью по внедрению, поддержке и развитию технологий информационного моделирования объекта капитального строительства.

Категория слушателей: - руководители и специалисты изыскательских и проектных, строительных и эксплуатирующих организаций, другие специалисты, заинтересованные в приобретении компетенций в сфере информационного моделирования в строительстве и ЖКХ, 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 этапах его жизненного цикла.

ПК-2 Способность организовать разработку и использование структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.

ПК-3 Способность управлять процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.

ПК-4 Способность управлять деятельностью по внедрению, поддержке и развитию технологий информационного моделирования объекта капитального строительства на уровне организации.

Срок обучения: 324 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	Вводная лекция	2
2	Концепция информационного моделирования в строительстве	38
3	Информационное моделирование на этапе проектирования объекта капитального строительства	90
4	Информационное моделирование на этапе строительства	52
5	Информационное моделирование на этапе эксплуатации зданий и сооружений	34
6	Управление инженерными данными в жизненном цикле продукции в строительстве	32
7	Управление процессами информационного моделирования в строительстве	34
8	Итоговая аттестация (подготовка и защита ВКР)	42
Итого		324

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)