

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



В.В. Галишникова

08 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации по программе:
«Управление проектом в инвестиционно-строительной сфере
на основе цифрового стандарта организации»

Цель – качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а именно ознакомление обучающегося с информационным моделированием объектов капитального строительства на этапах его жизненного цикла.

Категория обучающихся – студенты, магистры, аспиранты НИУ МГСУ, профессорско-преподавательский состав вузов РФ.

Профессиональные компетенции:

Обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями:
-способность управлять процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла (ПК-1);

Срок обучения – 16 ак.ч.

Форма обучения – очная, очно-заочная, очно-заочная с применением ЭО и ДОТ, заочная с применением ЭО и ДОТ.

Режим занятий – с отрывом от производства, без отрыва от производства

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего, ак.ч.	В том числе		
			Л (С)	ПР	СР
1.	Технологии информационного моделирования на всех стадиях жизненного цикла проекта.	12	12	-	-
1.1.	Организация среды общих данных. Требования к среде общих данных, правила обмена данными, информационная безопасность		2		
1.2.	Управление жизненным циклом строительного объекта на основе технологий информационного моделирования. Информационное взаимодействие между участниками инвестиционно-строительного проекта на различных этапах жизненного цикла. Стандарты организации.		3		
1.3.	Основные принципы и правила организации информационного моделирования при реализации инвестиционно-строительного проекта.		2		
1.4.	Основы управления информационным моделированием на проекте со стороны технического заказчика. Информационные требования заказчика.		1		
1.5.	Организация техническим заказчиком собственного отдела по информационному моделированию. Подбор программ, подготовка кадров.		1		
1.6.	Анализ основных ошибок при переходе на информационное моделирование		1		
1.7.	Практическое закрепление полученных знаний		2		
Промежуточная аттестация после освоения модуля 1- не предусмотрена.					
2.	Итоговая аттестация	4	-	-	4
2.1	Итоговая аттестация проходит после освоения всех модулей программы. Зачет в форме тестирования на образовательном портале.				
Всего по программе:		16	12	-	4

Примечание: Л – лекции (семинар), ПР – практическая работа, СР- самостоятельная работа, ПА – промежуточная аттестация

Составил:
Кафедра «АСПиФС», доцент, к.т.н.

Т.Н. Щелокова

Согласовано:
Начальник ЦДПО

О.Н. Кузина

И.о. директора ИАГ

А.Ю. Казарян