

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



Галишникова В.В./

08 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации

по программе: «**Информационное моделирование на основе строительного
программного обеспечения Renga**»

Цель: программа имеет целью формирование компетенций обучающегося в области использования технологий информационного моделирования в проектно-строительной деятельности.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее-специальное образование, лица, получающие высшее или средне-специальное образование.

Профессиональные компетенции: в результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие компетенции:

ПК-1 Разрабатывать разделы технической документации информационной модели объекта капитального строительства.

ПК-2 Формировать выпуск чертежей и спецификаций на базе информационной модели объекта капитального строительства.

Срок обучения: 3 недели

Форма обучения: заочная, без отрыва от работы с применением электронных образовательных технологий (ЭОТ)

Режим занятий: без отрыва от работы

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего, ак. часов
	Модуль 1. Создание информационной модели здания	50
1	1.1 Знакомство с программным продуктом Renga. Работа с инструментом оси	3
2	1.2 Работа с инструментами стена и перегородка	4
3	1.3 Работа с инструментом двери	3
4	1.4 Работа с инструментом окна	3
5	1.5 Работа с инструментом перекрытие	3
6	1.6 Работа с инструментом лестница	4
7	1.7 Работа с инструментом крыша	3
8	1.8 Работа с инструментом размеры	3
9	1.9. Работа с инструментом помещения. Создание экспликации помещений	3
10	1.10 Работа с инструментами разрез и фасад	3
11	1.11 Моделирование элементов благоустройства	3
12	Промежуточная аттестация в виде контрольного задания	6
	Модуль 2. Подготовка и выдача рабочей документации	22
13	2.1. Создание спецификации окон, дверей, элементов фасада	4
14	2.2 Вывод на листы	6
15	2.3 Оформление маркировочного плана	6
16	Промежуточная аттестация в виде итогового контрольного задания	10
	Итого:	72

Составил:


Сергиенко Д.А., преподаватель кафедры ИГиКМ
 Сташевская Н.А., к.т.н., доцент кафедры ИГиКМ

Зав. кафедрой ИГиКМ


Согласовано:

Директор ИЦТМС

Начальник ЦДПО

 Федоров С.С.

 Филатов В.В.

 Кузина О.Н.