

Северо-Кавказский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Белгородский государственный технологический Университет  
им. В. Г. Шухова»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор СКФ БГТУ

им. В.Г. Шухова.

\_\_\_\_\_ В.Л.Курбатов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Информационное моделирование в строительстве»

дополнительной профессиональной программы  
(профессиональная переподготовка)  
по программе «Информационное моделирование в строительстве»

#### 1. Общая характеристика программы

**Цель:** Профессиональная переподготовка слушателей, направлена на повышения эффективности процессов жизненного цикла объекта информационного моделирования за счет применения технологий информационного моделирования.

##### 1.2 Компетенции, на формирование которых направлена данная образовательная программа:

Настоящая программа позволит использовать все возможности информационного моделирования для обеспечений цифровой стройки и создания находимой базы данных для цифровых различных двойников различного уровня..

Слушатели получают знания, умения и навыки, которые необходимы.

**Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации**

№	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, час	Из них, час		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
			лекции	практические занятия		
1	Организация строительства	50	20	10	20	экзамен
2	Технология BIM в строительстве	50	25	-	25	зачет
3	Технология информационного моделирования в строительстве	70	25	25	20	экзамен
4	Отечественное программное обеспечение информационного моделирования	70	30	20	20	экзамен
5	Формирование информационной модели	130	35	65	30	экзамен
6	Искусственный интеллект в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве	50	30	-	20	зачет
9	Выпускная квалификационная работа	100	-	-	100	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>520</b>				