

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Цифровой двойник города

(наименование дисциплины)

для обучающихся по специальностям, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

#### 1. Цели изучения дисциплины

Цель – формирование у обучающихся компетенций по городскому планированию и проектированию урбанистической среды с применением цифрового двойника города.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Цифровой двойник города» относится к элективным дисциплинам по выбору.

#### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать З1: основные закономерности социально-экономического и технологического развития городов
		Уметь У1: разрабатывать отдельные блоки программ комплексного развития социальной, коммунальной и транспортной инфраструктуры
		Владеть В1: навыками применения цифрового двойника города при решении отдельных задач городского планирования

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 3 семестр.

заочная форма обучения для специальностей 21.05.04 и 21.05.06: зачет - 4 семестр.