

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Умные города: практика внедрения технологий и решений**

**для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)**

**1. Цели изучения дисциплины:** получение теоретического и практического опыта в области знакомства с механизмами внедрения инновационных моделей городского развития – «умных» городов.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общеуниверситетскому блоку элективных дисциплин по тематике «Качество городской среды».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.6. Понимает основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации	Знать (З1): основные приемы к использованию проектного метода в рамках разработки и реализации концепции «умного города»; Знать (З2): основные подходы к формированию модели «умного города». Уметь (У1): применять проектный подход к разработке и управлению проектом «умного города» Уметь У(2): применять изученные подходы в анализе возможностей и рисков реализации модели в конкретном городе Владеть (В1): основами реализации разработки и реализации модели «умного города» в условиях конкретной системы Владеть (В2): основами организации разработки и реализации предложений по внедрению модели в конкретном городе

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц / 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 3 семестр.  
заочная форма обучения: зачет–3 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Внутренний документ "Умные города: практика внедрения технологий и решений \_2024\_ИОТ\_ТИУ"

Документ подготовил: Матыс Елена Геннадьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Гусарова Мирослава Сергеевна		Согласовано	
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано	
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	