МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.ДВ.02.04 «Методология устойчивого развития городов»

Код и направление подготовки (специальность)	07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Направленность (профиль)	Реставрационное проектирование
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Факультет архитектуры и дизайна (ФАиД)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Градостроительство"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лекции	14.00 ч.
Самостоятельная работа	56.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-6 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки исторически сформировавшихся территорий и территорий объектов культурного наследия
- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Краткое содержание дисциплины

Градостроительные и архитектурные предпосылки возникновения доктрины устойчивого развития в градостроительстве. Эколого-антропологические предпосылки возникновения доктрины устойчивого развития. Декларация устойчивого развития. Устойчивое развитие систем расселения. Устойчивое развитие высокоурбанизированных градостроительных структур; Самарской области. Ландшафтно-экологический каркас устойчивого развития застройки. Ресурсы. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии (НВИЭ). Использование НВИЭ при эксплуатации зданий и сооружений. Инженерные системы применения НВИЭ. Вторичные ресурсы. Инженерные решения применения вторичных ресурсов при проектировании и эксплуатации зданий и сооружений. Утилизация и переработка отходов, автономные инженерно-ландшафтные системы. Биоклиматическая архитектура. Зеленые стандарты проектирования. Системы стандартизации LEED, BREAM и др.