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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.02.06 «Инженерная и компьютерная графика»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Теплоэнергетический факультет (ТЭФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов"
Кафедра-разработчик	кафедра "Инженерная графика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	38.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины

Теоретические знания:

- Основы проекционного черчения.?Основы наглядного изображения объектов.
- Общие сведения о стандартных крепежных изделиях.
- Общие сведения о разъемных и неразъемных способах соединения деталей в изделиях.
- Общие сведения о сборочных единицах.
- Основы разработки графической части конструкторской (проектной) документации.

Практические навыки:

- Навыки работы в КОМПАС-3D.
- Базовые навыки работы в САПР профессионального уровня.
- Чтение чертежей.
- Построение трехмерных геометрических моделей деталей.
- Выполнение эскизов, чертежей и наглядных изображений деталей.
- Базовые навыки работы с комплектами конструкторской (проектной) документации.