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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.06.03 «Оборудование нефтегазопереработки»

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Технологический надзор, эксплуатация и диагностика промышленных и энергетических объектов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Теплоэнергетический факультет (ТЭФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Теоретические основы теплотехники и гидромеханика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	57.00 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-2 Способен проводить оценку соответствия опасных производственных объектов требованиям промышленной безопасности

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает изучение основ устройства и принципа действия основных аппаратов нефтегазопереработки и нефтехимии.
Определяет и обосновывает выбор аппаратурного оформления технологической установки по переработке нефтяного сырья, принимать решение по направлению, организации эффективности полной переработки нефти и получения продуктов с высокими технологическими параметрами.
Раскрывает состав основных производственных процессов в зависимости от применяемых средств их модернизации и способа ведения технологического процесса, анализировать существующие технологические схемы переработки нефтяного сырья.