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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.13 «Оборудование процессов получения и переработки полимеров»

Код и направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология высокомолекулярных соединений
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Химико-технологический факультет (ХТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Технология органического и нефтехимического синтеза"
Кафедра-разработчик	кафедра "Технология органического и нефтехимического синтеза"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет, Экзамен
Лекции	16.00 ч.
Лабораторные занятия	80.00 ч.
Самостоятельная работа	69.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **блок элективных дисциплин вариативной части**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способен контролировать технологический процесс производства полимерных материалов

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со знанием основных методов расчета материального, теплового балансов производства пластмасс, с умением расчета насосного, теплообменного, конденсационного и ректификационного оборудования химических производств, а также с применением компьютерных программ и программных комплексов, используемых в химии и химической технологии производства пластмасс