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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.09 «Методы очистки нефтяных фракций»

Код и направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Химико-технологический факультет (ХТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Кафедра-разработчик	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Практические занятия	2.00 ч.
Лабораторные занятия	6.00 ч.
Самостоятельная работа	119.00 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-1 Способен обеспечивать выработку компонентов и приготовление товарной продукции, контролировать соблюдение регламентные режимов работы технологических объектов, предупреждать и устранять причины отклонения от норм технологического регламента, проводить пуск и остановку технологического объекта
- ПК-2 Способен контролировать эксплуатацию технологических объектов, выполнять требования технологического регламента и нормы эксплуатации технологического оборудования, планировать мероприятия по повышению эффективности работы технологического объекта

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ и технологических схем процессов очистки нефтяных фракций и полупродуктов, направленных на получение широко востребованных в народном хозяйстве товарных нефтепродуктов – дизельного и реактивного топлива, компонентов высокооктанового бензина, масел, парафинов и церезинов. Методы очистки необходимы также для подготовки нефтяных фракций для проведения каталитических процессов их вторичной переработки.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, лабораторный практикум и самостоятельную работу студентов.