

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Заболотный Евгений Александрович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 24.06.2023 13:29:13  
Уникальный программный ключ:  
476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Самарский государственный технический университет»**

(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.06 «Системный анализ процессов химической технологии и нефтепереработки»**

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	18.04.01 Химическая технология
<b>Направленность (профиль)</b>	Технология химических производств
<b>Квалификация</b>	Магистр
<b>Форма обучения</b>	Очно-Заочная
<b>Год начала подготовки</b>	2022
<b>Институт / факультет</b>	Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске
<b>Выпускающая кафедра</b>	кафедра "Химия и химическая технология" (НФ-ХТ)
<b>Кафедра-разработчик</b>	кафедра "Химия и химическая технология" (НФ-ХТ)
<b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>	144 / 4
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Экзамен
<b>Лекции</b>	16.00 ч.
<b>Практические занятия</b>	16.00 ч.
<b>Самостоятельная работа</b>	76.00 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-3 Способен планировать производственную деятельность, рассчитывать производственные мощности

### Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области проведения системного анализа процессов химических производств и нефтепереработки, а также самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Дисциплина включает в себя изучение следующих тем:

- Принципы и задачи проведения системного анализа химико-технологических процессов;
- Структурный анализ химико-технологических систем;
- Основные понятия и положения синтеза и оптимизации химико-технологических процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.