

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотный Евгений Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 23.06.2023 14:00:13

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.1.01.10 «Химмотология продуктов нефтепереработки и нефтехимии»**

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	18.03.01 Химическая технология
<b>Направленность (профиль)</b>	Технология химических производств
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Год начала подготовки</b>	2021
<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>	180 / 5
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Экзамен
<b>Лекции</b>	32.00 ч.
<b>Практические занятия</b>	16.00 ч.
<b>Лабораторные занятия</b>	16.00 ч.
<b>Самостоятельная работа</b>	80.00 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 Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом

### Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области химмотологии продуктов нефтехимии и нефтепереработки, а также самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности. Дисциплина включает в себя изучение следующих тем:

- основы физико-химических процессов, протекающих в тепловых двигателях и трансмиссиях;
- химмотология и эксплуатационные свойства горюче-смазочных материалов, показатели качества и рациональное применение в технике топлив, масел, смазок и специальных жидкостей;
- стандарты и технические требования к качеству нефтепродуктов;
- трение и износ в двигателях и механизмах, поверхностные явления в двигателях.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации дважды в семестре по результатам устного опроса и промежуточный контроль в форме экзамена.