

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Забелко, Евгений Александрович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 24.06.2023 13:20:38  
Уникальный программный ключ:  
476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Самарский государственный технический университет»**

(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

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

**Б1.В.ДВ.02.02 «Выбор оборудования производств углеводородного сырья»**

<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>	Очная
<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>	72 / 2
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Зачет
<b>Лекции</b>	8.00 ч.
<b>Практические занятия</b>	16.00 ч.
<b>Самостоятельная работа</b>	48.00 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 знаний по методикам проектирования и выбора основных аппаратов и оборудования производств углеводородного сырья, с методиками расчета конструктивных размеров тепло- массообменных аппаратов и реакторных устройств и другого основного и вспомогательного оборудования химических и нефтехимических производств;

- приобретением умений производить технологические расчеты, механические расчеты основного и вспомогательного оборудования нефтехимических производств;

- овладением навыками выбора основного и вспомогательного оборудования, методами поиска оптимального подхода к решению практических вопросов.

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