

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотный Евгений Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 24.06.2023 16:15:43

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.1.01.09 «Основы проектирования и оборудование химических производств»

| | |
|---|--|
| Код и направление подготовки (специальность) | 18.03.01 Химическая технология |
| Направленность (профиль) | Технология химических производств |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная |
| Год начала подготовки | 2022 |
| Институт / факультет | Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске |
| Выпускающая кафедра | кафедра "Химия и химическая технология" (НФ-ХТ) |
| Кафедра-разработчик | кафедра "Химия и химическая технология" (НФ-ХТ) |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | 180 / 5 |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | Экзамен |
| Лекции | 16.00 ч. |
| Практические занятия | 32.00 ч. |
| Самостоятельная работа | 96.00 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-2 Способность устранять отклонения от установленного режима в соответствии с требованиями регламента
- ПК-3 Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными этапами и стадиями проектирования химических производств и оборудования, а также вопросы самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Дисциплина включает в себя изучение следующих тем:

- Основные стадии проектирования химических производств и оборудования;
- Классификация химического оборудования. Конструкционные материалы;
- Выбор и разработка технологической схемы производства;
- Общие принципы анализа, расчета и выбора технологического оборудования химических производств.

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