Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 12:19:20
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**
Технология нефтехимического синтеза нефтяного сырья

программа аспирантуры: Нефтехимия
научная специальность: 1.4.12. Нефтехимия

## 1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Изучение основных технологических процессов, позволяющих получать важнейшие продукты органического синтеза.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина (модуль) «Технология нефтехимического синтеза нефтяного сырья» относится к образовательному компоненту учебного плана.

## 3. Результаты освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих:
знаний:
– основных и побочных реакций, катализа, кинетики и термодинамики основных процессов органического синтеза;
– технологии и общих принципов осуществления основных химических процессов органического синтеза, конструкцию и основные принципы работы реакторов, основного и вспомогательного технологического оборудования;
умений:
– определять способы осуществления заданного процесса органического синтеза;
– выбрать оптимальные технологические параметры для проведения заданного процесса;
– выбрать оптимальную конструкцию реактора и технологическую схему заданного процесса;
навыков:
– умения управлять технологическими параметрами процесса для изменения качества и выхода основного продукта;
– обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов.

## 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

## 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1семестр.

# Лист согласования 00ДО-0000813170

**Внутренний документ "1.4.12. Нефтехимия_Технология нефтехимического синтеза нефтяного сырья_2025"**

**Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна**

**Документ подписал:**

| Серийный номер ЭП | Должность | ФИО | ИО | Результат | Дата | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (средний уровень) | Глазунов Александр Михайлович | | Согласовано | 03.04.2025 | |
| | Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень) | Агаев Славик Гамид оглы | | Согласовано | 03.04.2025 | |
| | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Мозырев Андрей Геннадьевич | | Согласовано | 03.04.2025 | |