

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 17:28:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c9b8098349a233a074b681

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Химия углеводородов нефти (набор 2017 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки

Направленность: Нефтехимия

1. Цели изучения дисциплины: изучение химического состава нефти и нефтепродуктов, основных физико-химических свойств нефти и нефтепродуктов, методов их исследования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина «Химия углеводородов нефти» относится к вариативной части, дисциплин по выбору.

Знания по дисциплине «Химия углеводородов нефти» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующей дисциплине: «Нефтехимия».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-2, ПК-3, ПК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

этические нормы поведения личности, особенности научного коллектива органической химии; основные и новейшие разработки в области химических соединений; теоретические основы органической химии.

Уметь:

Формулировать конкретные задачи и план действий по реализации поставленных целей, проводить исследования, направленные на решение поставленной задачи в рамках научного коллектива, анализировать и представлять полученные результаты; составлять план работы, моделировать эксперимент, вести самостоятельно научно-исследовательскую работу; вести сложные научные исследования в рамках своих исследований.

Владеть:

Систематическими знаниями по выбранной направленности подготовки, навыками проведения исследовательских работ по предложенной теме в составе научного коллектива; методиками и технологиями, позволяющими получать необходимые научные результаты для написания диссертации; информационной безопасностью в профессиональной деятельности согласно требованиям научной организации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 72 часов, из них контактная работа 22/12 часов, самостоятельная работа 50/60 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 4/5 семестр.

7. Рабочую программу разработал А. М. Глазунов, доцент кафедры ПНГ

Заведующий кафедрой ПНГ  А.Г. Мозырев