

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:
4e7c4ea90328ec8e65c9b8098549a255d0740681

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Химическая технология переработки нефти и газа (набор 2017 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 04.06.01 Химические науки

Направленность: Нефтехимия

1. Цели изучения дисциплины: получение знаний в области технологии процессов переработки нефти, газа и газоконденсата; путей оптимизации существующих технологий с целью увеличения выпуска товарной продукции и улучшения её качества; новейших достижений в мире по переработке нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина «Химическая технология переработки нефти и газа» относится к вариативной части дисциплин учебного плана подготовки аспирантов по направленности 02.00.13 «Нефтехимия».

Знания по дисциплине «Химическая технология переработки нефти и газа» необходимы аспирантам данного направления для подготовки к сдаче кандидатского экзамена.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-1, ПК-4,6

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации; основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов; основные и новейшие методы подготовки и переработки нефти и газа; методы подготовки и переработки нефти и газа.

Уметь:

составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, проводить исследования по согласованному с руководителем плану, представлять полученные результаты; интерпретировать экспериментальные и практические данные и создавать новые технологические процессы и производства получения нефтехимических продуктов; интерпретировать экспериментальные и практические данные и создавать новые технологические процессы и производства получения нефтехимических продуктов.

Владеть:

Систематическими знаниями по направлению деятельности, углубленными знаниями по выбранной направленности подготовки, базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; методиками написания и проведения эксперимента в области нефтехимических производств; методами написания методик эксперимента, паспорта готовой продукции, СТО, ГОСТов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них контактная работа 33/18 часов, самостоятельная работа 75/90 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 5/7 семестр.

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

Заведующий кафедрой ПНГ  А.Г. Мозырев