

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Дополнительные главы химической технологии переработки нефти(набор 2017 года)

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология

1. Цели изучения дисциплины получение обучающимися дополнительных знаний в области химической технологии переработки нефти на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б1.В.7 программы магистратуры. Знания по дисциплине являются одной из основных составляющих теоретической подготовки по магистерской программе «Химическая технология топлива и газа» и необходимы магистрантам для успешного прохождения производственной, преддипломной и научно-исследовательской практик, подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-4, ПК-7.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: параметры процессов химической технологии; преимущества новых технологий и их отличие от других.

уметь: обосновать параметры процесса для данной схемы; анализировать недостатки существующих технологий.

владеть: методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования; способами замены или совершенствования новых технологий.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 40/18 часов, самостоятельная работа 68/90 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен –3/3 семестр.

7. Рабочую программу разработал А.Л. Савченков, доцент кафедры ПНГ

Заведующий кафедрой  А.Г. Мозырев