

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Каталитические процессы переработки лёгкого углеводородного сырья(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 углеводородных газов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин Б.1.В.8 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-5.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать: параметры процессов химической технологии; возможные пути по снижению расхода сырья, энергии, вспомогательных материалов.
уметь: обосновать параметры процесса для данной схемы; определять узкие места в технологической схеме производства.
владеть: методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 40/12 часов, самостоятельная работа 68/96 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен –2/2 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал** А.Л. Савченков, доцент кафедры ПНГ

Заведующий кафедрой _____  А.Г. Мозырев