

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:  
4e7c4ea90328ec8e65c68098349a233d0740681

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**Нефтехимия** (набор 2017 года)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению**

**подготовки 04.06.01 Химические науки**

**Направленность: Нефтехимия**

- 1. Цели изучения дисциплины:** получения знаний в области нефтепереработки и нефтехимического синтеза.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина «Нефтехимия» относится к вариативной дисциплине учебного плана подготовки аспирантов по направлению 04.06.01 Химические науки, профиль «Нефтехимия».
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):** ОПК-1, ПК-5, ПК-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; теоретические основы органической химии; 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; вести сложные научные исследования в рамках своих исследований; 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; информационной безопасностью в профессиональной деятельности согласно требованиям научной организации; методами написания методик эксперимента, паспорта готовой продукции, СТО, ГОСТов.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 108 часов, из них контактная работа 48/36 часов, самостоятельная работа 60/72 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен - 7/9 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал** А.М. Глазунов, доцент кафедры ПНГ

Заведующий кафедрой ПНГ  А.Г. Мозырев