

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

1.Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины:

- фундаментальная подготовка студентов в области химии нефти и газа, которая осуществляется формированием теоретических основ, навыков экспериментальной и самостоятельной работы, которые необходимы при решении задач, связанных с прогнозированием, получением, характеристикой и применением органических и неорганических соединений, обязательными для усвоения последующих дисциплин.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение теоретических основ курса, умения выполнить химический эксперимент, статистическую обработку результатов эксперимента, составлять отчётную документацию.

2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 – дисциплины (модули).

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:

общефессиональными :

- ОПК-2 – способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

профессиональными:

- ПК-26 – способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов;

4.Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. ,(108 часов).

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- итоговый контроль в форме зачета в 5-м семестре.

