

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

1.Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины:

-формирование профессиональных компетенций в области проведения процессов промышленной подготовки нефти.

Задачи освоения дисциплины:

- освоение методов формирования технологических схем, объектов промышленной подготовки нефти;
- развитие навыков расчета процессов и аппаратов промышленной подготовки нефти;
- развитие навыков разработки и исследования на математических моделях многокомпонентных процессов промышленной подготовки нефти;
- закрепление опыта практического использования вычислительной техники и получение навыков применения компьютерных технологий при исследовании процессов промышленной подготовки нефти.

2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору 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-5 – способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

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, семинарские

и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельную работу студентов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- итоговый контроль в форме зачета в 4-м семестре.