

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ НЕФТЕДОБЫЧИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ
(наименование дисциплины)

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы

в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»
(направление подготовки)

6

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса «Основы нефтехимии» состоит в формировании у студентов знаний и умений в области основных процессов нефтехимии и нефтепереработки, а также изучения основных свойств и фракционного состава нефти.

Основными задачами дисциплины «Основы нефтедобычи и нефтепереработки» являются:

- получение базовых знаний о нефти и нефтепродуктах, их составе и основных физико-химических свойствах;
- приобретение базовых знаний о технологии и применяемом оборудовании в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данный курс относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины (модули)». Дисциплина является продолжением курсов «Процессы и аппараты химической технологии», «Общая химическая технология» и детальное изучение тем, связанных с поиском и разработкой нефтяных месторождений, получением и применением нефтепродуктов.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);
- способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окружающего мира и явлений природы (ОПК-3);
- способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина состоит из следующих разделов: 1) общие сведения о нефти; 2) основы нефтедобычи; 3) основы нефтепереработки. Виды учебной работы представлены лекциями и лабораторными работами.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____

зачет _____

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель доцент кафедры ХТ _____ Е.С. Пикалов

Заведующий кафедрой ХТ _____ Ю.Т. Панов

Председатель
учебно-методической комиссии
направления 18.3.02 _____ Ю.Т. Панов

Директор института _____ С.Н. Авдеев

Дата: _____

Печать института

