

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Инновационные технологические полигоны НГК
по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
по профилю «Проектирование инновационных технологий нефтехимического синтеза».

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: ТООНС

Кафедра-разработчик рабочей программы: Технологии основного органического и нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Инновационные технологические полигоны НГК»:

формирование системного представления о состоянии и тенденциях развития крупнейших инновационных нефтегазодобывающих, нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических предприятий мирового топливно-энергетического комплекса.

2 Содержание дисциплины «Инновационные технологические полигоны НГК»:

1. Перспективы мирового технологического развития

Мировой нефтегазовой комплекс: тенденции развития, прогнозный топливно-энергетический мировой баланс, региональная структура.

2. Технологическая структура и отраслевая деятельность мировых инновационных полигонов

3. Мировое производство и использование продукции нефтегазохимического комплекса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) приоритеты развития и региональную структуру мирового нефтегазового комплекса;

б) характеристику отраслевой деятельности крупнейших нефтегазовых корпораций;

2) Уметь: использовать профессиональные знания в будущей практической деятельности.

3) Владеть: обзорной информацией о состоянии, тенденциях развития и региональной структуре мировых инновационных полигонов нефтегазохимического комплекса; общей характеристикой отраслевой деятельности, технологических инновациях, номенклатурой продукции.

Зав. кафедрой

Бухаров С.В.