

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Химическая технология масел и смазочных материалов»

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»
по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТОМ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Химическая технология масел и смазочных материалов» являются:

а) формирование комплекса знаний в области физических и химических методов переработки природных энергоносителей и углеродных материалов, а именно процессов подготовки и переработки углеводородных газов, подготовки нефти к переработке и прямой перегонки нефти на составные фракции, физико-химических свойств нефтепродуктов, классификации нефтей и нефтепродуктов и их характер.

2. Содержание дисциплины:

Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов.

Поточная схема производства масел.

Деасфальтизация нефтяных остатков для получения остаточных масел и сырья для вторичных процессов.

Селективная очистка масляных фракций.

Теоретические основы процесса, принципиальная схема.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) факторы техногенного воздействия на живые организмы, методы их оценки и обеспечения безопасного уровня.

б) алгоритмы и типовые решения эксперимента в области химической технологии.

2) Уметь:

а) формировать технологические последовательности для достижения целей химической технологии.

б) измерять и оценивать уровень факторов техногенного воздействия, обеспечивать их безопасный уровень.

3) Владеть:

а) решения задач профессиональной деятельности в области принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хасаншина Э.М.