

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Химмотология»**

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технологии в энергетике и нефтегазопереработке

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью дисциплины «Химмотология» является освоение студентами знаний, касающихся важнейших аспектов повышения эффективности использования топлива и смазочных масел, применяемых на предприятиях ТЭК, в двигателях при их эксплуатации.

Объем дисциплины: 6 зачетных единицы, 216 часов.

Семестр:5

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы химмотологии.	Терминология, нормативно-техническая документация. Области химмотологии.
2	Эксплуатационные свойства моторных топлив	Моторные топлива. Классификация, квалификационные требования к качеству топлив, свойства
3	Эксплуатационные характеристики смазочных материалов	Углеводородный состав масел. Квалификационные требования к качеству масел. Классификация масел. Эксплуатационные характеристики масел. Состав смазок. Эксплуатационные свойства пластичных смазок. Квалификационные требования пластичных смазок. Ассортимент пластичных смазок.
4	Эксплуатационные характеристики технических жидкостей	Пусковые, охлаждающие, гидравлических, тормозные амортизационные жидкости. Классификация, квалификационные требования, состав и назначение добавок и присадок.
5	Промежуточная аттестация по дисциплине	

Форма промежуточной аттестации: экзамен