

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ХИММОТОЛОГИЯ

по образовательной программе 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»,
профиль «Двигатели внутреннего сгорания»

1. Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с проблематикой инженерно-технических и научных задач в области эксплуатационных свойств, качества и рационального применения топлив, смазочных материалов и технических жидкостей; формирование у студентов умений и навыков в области химмотологии, необходимых при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК 3 Способность демонстрировать знание теоретических основ рабочих процессов

ПК 3 Способность принимать и обосновывать конкретные технические решения

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

- 1 Понятие о химмотологии.
- 2 Эксплуатационно-технические свойства бензинов.
- 3 Эксплуатационно-технические свойства дизельных топлив.
- 4 Эксплуатационно-технические свойства газообразных топлив.
- 5 Эксплуатационно-технические свойства моторных масел.
- 6 Эксплуатационно-технические свойства трансмиссионных масел.
- 7 Эксплуатационно-технические свойства пластичных смазок.
- 8 Технические жидкости и их свойства.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал:
профессор кафедры ДВС



С.П.Кулманаков

Проверил:
декан ФЭАТ



А.Е. Свистула