

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.22 Транспорт и хранение сжиженных газов

по направлению подготовки: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

по профилю «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТСК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология синтетического каучука»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Транспорт и хранение сжиженных газов» являются:

- а) формирование знаний о свойствах, производстве, хранении и транспорте сжиженных углеводородных газов;
- б) освоение умений формулировать и решать задачи в области производства, хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов;
- в) выработка навыков расчета систем хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов.
- г) владение вопросами обеспечения промышленной безопасности объектов производства, транспорта, хранения и использования сжиженных углеводородных газов.

2. Содержание дисциплины «Транспорт и хранение сжиженных газов»:

Мировое состояние производства сжиженных углеводородных газов
Физико-химические свойства жидких и газообразных углеводородов.
Технологии производства сжиженных углеводородных газов.
Транспорт, хранение и регазификация сжиженных углеводородных газов
Методы расчета систем хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов.
Вопросы обеспечения промышленной безопасности объектов производства, транспорта, хранения и использования сжиженных углеводородных газов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Физико-химические свойства сжиженных углеводородов.
Технологии производства сжиженных углеводородных газов.
Способы транспорта, хранения и регазификации сжиженных углеводородных газов
Пути использования сжиженных углеводородных газов.
Вопросы обеспечения промышленной безопасности объектов производства, транспорта, хранения, распределения и использования сжиженных углеводородных газов.

2) Уметь:

- а) формулировать и решать задачи в области производства, хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов;

б) работать с проектно - сметной документацией в сфере производства, хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов.

3) Владеть:

а) Методами расчета систем хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов.

б) способами использования сжиженных углеводородных газов;

в) Вопросами обеспечения промышленной безопасности объектов производства, транспорта, хранения и использования сжиженных углеводородных газов.

Зав. каф. ТСК



Зенитова Л.А.