

Аннотация дисциплины Б.1.2.6 Дисциплина. Транспорт и хранение сжиженных газов

Дисциплина "Транспорт и хранение сжиженных газов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки" направления подготовки "21.03.01 Нефтегазовое дело".

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 84/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-8 Способностью организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Развитие газовой промышленности и индустрии углеводородных газов России. Развитие производства и потребления сжиженного природного газа.
2. Перевозка сжиженных углеводородных газов по железной дороге. Перевозка сжиженных углеводородных газов автотранспортом.
3. Хранение СУГ в стальных резервуарах под давлением. Низкотемпературное хранение СУГ в наземных стальных и железобетонных резервуарах.
4. Подземные хранилища шахтного типа.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, проблемная лекция.