

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Современные технологии хранения нефти, нефтепродуктов и природного газа

Дисциплина "Современные технологии хранения нефти, нефтепродуктов и природного газа" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Эксплуатация и ремонт объектов транспорта и хранения углеводородов" направления подготовки "21.04.01 Нефтегазовое дело".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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-3 Эксплуатация объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие сведения о технологии хранения нефти, нефтепродуктов и природного газа. Резервуарный парк для хранения нефти, нефтепродуктов и природного газа. Конструктивные особенности.
2. Общие сведения о хранении нефти и нефтепродуктов. Сливно-наливные и раздаточные устройства для нефти и нефтепродуктов.
3. Газораспределительные станции магистральных газопроводов и газовые сети. Способы хранения природного газа. Базы сжиженного газа.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, практические занятия, процедуры самообучения.

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