

Аннотация дисциплины Б.1.2.3 Дисциплина. Нефтепродуктообеспечение

Дисциплина "Нефтепродуктообеспечение" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 4, 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Обеспечение работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1.1 Виды и категории нефтебаз. Определение емкости и тип нефтебазы; грузооборот; условия завоза и вывоза нефтепродуктов; внутри складские операции.
2. Порядок технологического расчета РВС: Расчет резервуаров и резервуарных парков включает в себя решение следующих задач:
 1. Выбор и обработка исходных данных;
 2. Расчет вместимости резервуарного парка
 3. Механический расчет резервуаров:
 - расчет толщины стенки вертикального резервуара,
 - расчет (проверка) прочности корпуса резервуара с учетом хрупкого разрушения,
 - расчет устойчивости стенки вертикального резервуара.

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

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