

Аннотация дисциплины Б.1.2.10 Дисциплина. Сооружение площадных объектов транспорта и хранения нефти и газа

Дисциплина "Сооружение площадных объектов транспорта и хранения нефти и газа" 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 7, 8, 9 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 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 без контрольной акции, зачет, курсовая работа, экзамен.

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. Общие сведения о нефтеперекачивающих и компрессорных станциях.
2. Блочно-комплектное исполнение нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
3. Организация общих строительных работ при сооружении нефтеперекачивающих станций.
4. Расчет технологических трубопроводов нефтеперекачивающих станций.
5. Организация общих строительных работ при сооружении компрессорных станций.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, классическая лекция, мини-проекты, проблемная лекция.