

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 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 132/7 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 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. Блочное-комплектное исполнение нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
3. Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
4. Фундаменты зданий и оборудования нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
5. Здания и сооружения нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
6. Организация общих строительных работ при сооружении нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
7. Технология и организация работ нулевого цикла.
8. Сооружение основных и вспомогательных зданий нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
9. Монтаж основного и вспомогательного оборудования нефтеперекачивающих и компрессорных станций.
10. Монтаж технологических трубопроводов нефтеперекачивающих и компрессорных станций.

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

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