

Аннотация дисциплины М.1.2.6 Дисциплина. Проектирование современных систем газоснабжения

Дисциплина "Проектирование современных систем газоснабжения" 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 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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-1 Организационно-техническое сопровождение эксплуатации трубопроводов нефтяной газовой отрасли

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Гидравлический расчет газопроводов систем газораспределения.
2. Способы защиты от коррозии газораспределительных трубопроводов.
3. Хранение газа в газгольдерах. Хранение газа в подземных хранилищах.

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

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