

Аннотация дисциплины М.1.2.4 Дисциплина. Современные технологии ремонта магистральных трубопроводов

Дисциплина "Современные технологии ремонта магистральных трубопроводов" 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 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 без контрольной акции, экзамен.

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. Структура ремонтной службы на магистральном трубопроводе. Обоснование ремонта линейного участка трубопровода, нормативная и правовая документация на производство ремонтных работ на линейной части трубопровода. Порядок вывода участка трубопровода в ремонт. Проект ремонтно-восстановительных работ, его содержание. Виды ремонтов и их периодичность. Подрядные и субподрядные организации по ремонту ремонтной части магистральных трубопроводов и их ремонтные базы, и механические мастерские.
2. Текущий ремонт. Аварийный ремонт. Капитальный ремонт. Ремонт трубопровода без остановки перекачки.

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

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