

Аннотация дисциплины М.1.2.4 Дисциплина. Оптимизация размещения и проектирования объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения

Дисциплина "Оптимизация размещения и проектирования объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Диагностика и контроль трубопроводного транспорта нефти и газа" направления подготовки "23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324/9 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 курсовая работа, экзамен. Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию объектов трубопроводного транспорта

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в дисциплину. Структура и особенности объектов нефтегазовой отрасли (НГО).
2. Теоретические основы сооружения МТП
3. Оптимизация размещения объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения
4. Порядок проведения комплекса проектно-исследовательских работ и разработки исходно-разрешительной документации
5. Порядок организации строительно-монтажных работ, влияющих на безопасность объектов строительства в нефтегазовом комплексе
6. Причины и физика отказа. Причины и физика отказа
7. Оборудование и материалы для ремонта и восстановления. Менеджмент ремонтного производства

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

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