

Аннотация дисциплины Б.1.2.12 Дисциплина. Машины и оборудование для ремонта объектов трубопроводного транспорта

Дисциплина "Машины и оборудование для ремонта объектов трубопроводного транспорта" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 8 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.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли
2. ПК-3 Обеспечение работ по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Общая классификация машин и оборудования.
2. Лекция 2. Основные требования, предъявляемые к машинам и оборудованию
3. Лекция 3. Основные технико-эксплуатационные параметры машин
4. Лекция 4. Транспортные машины
5. Лекция 5. Машины и оборудование для производства земляных (подготовительных) работ
6. Лекция 6. Землеройные машины и оборудование. Экскаваторы
7. Лекция 7. Грузоподъемно-монтажные машины и оборудование
8. Лекция 8. Машины и оборудование для очистки и изоляции газонефтепроводов
9. Лекция 9. Машины и оборудование для сооружения подводных трубопроводов

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

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