

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Современные методы и средства контроля качественных показателей нефтепродуктов

Дисциплина "Современные методы и средства контроля качественных показателей нефтепродуктов" 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 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Современные методы и средства определения показателей качества светлых нефтепродуктов. Информативные методы контроля показателей качества светлых нефтепродуктов.
2. Современные методы и средства определения показателей качества технических жидкостей и моторных масел. Информативные методы контроля показателей их качества.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия.