

## Аннотация дисциплины Б.1.2.9 Дисциплина. Проектирование и расчет объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения

Дисциплина "Проектирование и расчет объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 6, 7, 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 396/11 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, зачет, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Руководство работами по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса
2. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1.1 Назначение и классификация объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения. Задачи проектирования.
2. Лекция 2.1. Классификация свойств нефтепродуктов и газа. Марки и основные физико-химические свойства. Паспорта качества. Классификации по ГОСТ, SAE и API.

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

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